
GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA
ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ STACIONARNIH
IZVORA NA TERITORIJU REPUBLIKE HRVATSKE
U 2011. GODINI

Rujan 2012

Zakonska osnova: Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 01/06)

Izrada: Agencija za zaštitu okoliša
Ekonerg d.o.o.; (br. ugovora: 10-12-911/79)

Naziv dokumenta: GODIŠNJI IZVJEŠTAJ O PRAĆENJU EMISIJA ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA NA TERITORIJU REPUBLIKE HRVATSKE U 2011. GODINI

Broj dokumenta: 25-12- 1846/13

Voditelj projekta: Nina Zovko, dipl. ing., rukovoditeljica u Odsjeku za kakvoću zraka

Pregledao:	
dr.sc. Savka Kučar Dragičević, pomoćnica ravnatelja	
Hana Mesić, dipl.ing., rukovoditeljica u Sektoru praćenja stanja okoliša	
mr. sc. Anica Juren, dipl.ing., rukovoditeljica u Odjelu za praćenje stanja sastavnica okoliša	
Nina Zovko, dipl.ing., rukovoditeljica u Odsjeku za kakvoću zraka	
Branka Ilakovac, dipl. novinar, rukovoditeljica u Odjelu za odnose s javnošću / Glasnogovornik	
mr. sc. Mira Zovko, dipl.ing. rukovoditeljica u Odjelu za dokumente zaštite okoliša	

Odobrio:

Prof. dr.sc. Neven Voća, ravnatelj

U Zagrebu, rujan 2012.

4 kontrolirane kopije

1	2	3	4
---	---	---	---



PREDGOVOR

Sukladno čl. 28 Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 1/06) (u nastavku *Pravilnik o praćenju emisija*), Agencija za zaštitu okoliša izrađuje „Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske“ (u nastavku *Izvještaj*). *Izvještaj* je izrađen na temelju prikupljenih i obrađenih podataka iz godišnjih izvještaja o kontinuiranim i povremenim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora koje vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora, sukladno *Pravilniku o praćenju emisija* (čl. 26., st. 2 i čl. 27.) dostavljaju u Agenciju.

S obzirom da *Pravilnikom o praćenju emisija* nije definirana forma izvještaja, Agencija za zaštitu okoliša i suradnička institucija EKONERG - Institut za energetiku i zaštitu okoliša izradili su izvještaj objedinjavanjem podataka i izradom stručne analize.

Prošlogodišnji *Izvještaj* uveo je nova poglavlja, koja je ovogodišnji izvještaj zadržao: Popis vlasnika/korisnika stacionarnih izvora koji nisu dostavili izvještaje o povremenim i/ili kontinuiranim mjerenjima, Popis vlasnika/korisnika stacionarnih izvora koji su dostavili nepotpune izvještaje o povremenim i/ili kontinuiranim mjerenjima, Tabelarni prikaz stacionarnih izvora po zonama i aglomeracijama te Popis ovlaštenih pravnih osoba s dozvolom za obavljanje poslova praćenja emisija u zrak i potvrdom nacionalnog akreditacijskog tijela. Svrha navedenih poglavlja je skretanje pozornosti na nepotpune i/ili nezadovoljavajuće izvještaje ili neizvršenu zakonsku obavezu o dostavljanju izvještaja od strane pojedinih vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora. Uvedenom praksom uočavanja i definiranjem nedostataka i propusta u zaprimljenim izvještajima osigurano je unapređenje kvalitete dostavljenih izvještaja, te olakšano nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode kao i Inspekciji zaštite okoliša praćenje ispunjavanja obveza od strane vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora.

SADRŽAJ

I	POPIS KRATICA I DEFINICIJA.....	- 6 -
II	SVRHA, CILJEVI I OPSEG IZVJEŠTAJA O PRAĆENJU EMISIJA.....	- 9 -
2.1.	OSVRT NA UREDBU O GVE	- 12 -
III	PREGLED OBVEZNIKA KONTINUIRANOG MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE	- 16 -
3.1.	OBAVEZA KONTINUIRANIH MJERENJA EMISIJA	- 16 -
3.2.	POPIS VLASNIKA/KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI IMAJU OBAVEZU KONTINUIRANOG MJERENJA	- 18 -
3.3.	POPIS VLASNIKA/KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUN IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA	- 26 -
3.4.	POPIS VLASNIKA/KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI NISU DOSTAVILI IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA.....	- 27 -
3.5.	ANALIZA IZVJEŠTAJA KONTINUIRANIH MJERENJA PREMA UREDBI O GVE	- 27 -
3.5.1.	Uređaji za loženje.....	- 30 -
3.5.2.	Tehnološki procesi	- 42 -
3.5.3.	Termička obrada otpada - Spalionice otpada	- 51 -
3.5.4.	Termička obrada otpada - Suspajivanje otpada	- 52 -
3.5.5.	Plinske turbine.....	- 57 -
3.6.	POPIS STACIONARNIH IZVORA ZA KOJE JE KONTINUIRANIM MJERENJEM UTVRĐENO DA NE UDOVOLJAVAJU GVE	- 58 -
IV	PREGLED OBVEZNIKA POVREMENIH MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE	- 59 -
4.1.	OBAVEZA POVREMENIH MJERENJA	- 59 -
4.2.	POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE SU DOSTAVILE IZVJEŠTAJE O POJEDINAČNIM MJERENJIMA	- 62 -
4.3.	POPIS VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUNE IZVJEŠTAJE O POVREMENIM MJERENJIMA.....	- 74 -

4.4.	POPIS OVLAŠTENIH PRAVNIH OSOBA S DOZVOLOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA PRAĆENJA EMISIJA U ZRAK I POTVRDOM NACIONALNOG AKREDITACIJSKOG TIJELA.....	- 75 -
4.5.	PREGLEDNI PRIKAZ PODATAKA O EMISIJAMA NA TEMELJU GODIŠNJIH IZVJEŠTAJA POJEDINAČNIH MJERENJA	- 94 -
4.6.	POPIS STACIONARNIH IZVORA ZA KOJE JE POVREMENIM MJERENJEM UTVRĐENO DA NE UDOVOLJAVAJU GVE	- 299 -
V	OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE.....	- 303 -
5.1.	OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE OBZIROM NA KONTINUIRANA MJERENJA	- 303 -
5.1.1.	Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE).....	- 304 -
5.1.2.	Analiza prema kriteriju raspoloživosti CEM sustava.....	- 317 -
5.1.3.	Analiza prema kriteriju mjernog opsega.....	- 319 -
5.1.4.	Analiza prema kriteriju usklađenosti CEM sustava s Uredbom o GVE.....	- 319 -
5.2.	OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE OBZIROM NA POVREMENA MJERENJA	- 320 -
5.2.1.	Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE).....	- 320 -
5.2.2.	Analiza prema kriteriju mjernog opsega.....	- 321 -
VI	ZAKLJUČAK.....	- 322 -
6.1.	REZULTATI ANALIZE KONTINUIRANIH MJERENJA	- 324 -
6.2.	REZULTATI ANALIZE POJEDINAČNIH MJERENJA.....	- 330 -
6.3.	POBOLJŠAVANJE SUSTAVA PRAĆENJA I IZVJEŠTAVANJA O EMISIJAMA U ZRAK	- 331 -
VII	TABELARNI PRIKAZ STACIONARNIH IZVORA (OBVEZNIKA KONTINUIRANIH I POVREMENIH MJERENJA) PO ZONAMA I AGLOMERACIJAMA.....	- 335 -
	LITERATURA	- 368 -

I POPIS KRATICA I DEFINICIJA

- **CEM sustav** – (*Continuous Emission Monitoring*) sustav kontinuiranog praćenja emisija
- **difuzni izvor** je izvor kod kojeg se onečišćujuće tvari unose u zrak bez određena ispusta/dimnjaka (uređaji, površine i druga mjesta)
- **emisijski faktor** je broj koji označava masu emitirane onečišćujuće tvari po jedinici djelatnosti (iskazane količinom proizvoda, količinom potrošenog energenta ili sirovine, ili veličinom obavljenog posla)
- **emitirani maseni protok** (kg/h) je izmjereni maseni protok onečišćujuće tvari na ispustu stacionarnog izvora u razdoblju emisije otpadnih plinova (razdoblje bez emisije ne uzima se u obzir)
- **fugitivne (difuzne, nepostojane) emisije** su emisije hlapivih organskih spojeva u zrak, tlo i vodu iz otapala sadržanih u bilo kojem proizvodu, a koje se ne oslobađaju u okoliš kroz ispušt, već kroz prozore, vrata, odzračne i slične otvore
- **gorivo od biomase** je gorivo u cijelosti ili djelomice biljnog porijekla iz poljoprivrede ili šumarstva, koji se koristi kao energetska obnovljiva vrsta goriva, kao i sljedeće vrste otpada koje se koriste kao gorivo:
 - biljni otpad iz poljoprivrede ili šumarstva;
 - biljni otpad iz prehrambene industrije, ako se dobivena toplina koristi;
 - vlaknasti biljni otpad iz proizvodnje primarne celuloze i papira iz celuloze, ako se spaljuje na mjestu proizvodnje i ako se dobivena toplina koristi;
 - otpad od pluta;
 - drveni otpad, osim drvnog otpada koji sadrži halogene organske spojeve ili teške metale koji nastaju uporabom proizvoda za zaštitu drveta ili premaza, i koji poglavito uključuje drveni otpad koji potječe od građevinskog otpada ili otpada nastalog rušenjem
- **granični maseni protok** (kg/h) je zadani maseni protok onečišćujuće tvari na temelju kojeg se određuje učestalost mjerenja emisije
- **granična vrijednost emisije u otpadnom plinu (GVE)** je najveće dopušteno ispuštanje onečišćujuće tvari sadržane u otpadnom plinu iz ispusta stacionarnog izvora koja ne smije

biti prekoračena tijekom uobičajenog rada. Izražava se kao masa onečišćujuće tvari (masena koncentracija) u odnosu na količinu suhih otpadnih plinova koja se nalazi u 1 m³ pri normalnom stanju: temperaturi 273 K i tlaku 101,3 kPa, što odgovara jedinici količine od jednog normnog kubnog metra, 1 m³, a vezana je uz određeni volumni sadržaj (%-tni udio) kisika u suhom otpadnom plinu, iskazan kao standardni kisik, čime se uzimaju u obzir uvjeti izgaranja

- **ISKZ** - Informacijski sustav kakvoće zraka
- **ispust** je mjesto ispuštanja onečišćujućih tvari iz stacionarnog izvora u zrak
- **kruta goriva** su: ugljen, briketi ugljena bez smole kao veziva i koks; piljevina i briketi od piljevine; prirodno drvo svih oblika
- **ložište** je dio uređaja za loženje u kojem izgara gorivo
- **masena koncentracija onečišćujuće tvari** u otpadnom plinu je masa onečišćujuće tvari po jedinici volumena ispuštenoga otpadnog plina nakon odbitka udjela vodene pare (suhi otpadni plin) ili masa onečišćujuće tvari po jedinici volumena ispuštenoga otpadnog plina prije odbitka udjela vodene pare (vlažni otpadni plin), pri temperaturi 273 K i tlaku 101,3 kPa
- **otpadni plin** je plin koji sadrži onečišćujuće tvari, u krutom, tekućem ili plinovitom stanju ispušten iz ispusta ili iz opreme za smanjivanje emisije u zrak
- **paralelna mjerenja** mjerni sustavi za kontinuirana mjerenja podliježu kontroli, najmanje jedanput godišnje, koja se provodi paralelnim mjerenjima primjenom standardnih referentnih metoda
- **plinska goriva** su goriva koja su pri temperaturi 273 K i tlaku 101,3 kPa u plinovitom agregatnom stanju
- **plinska turbina** je uređaj kojim se vrući plinovi nastali izgaranjem, radi pretvorbe u mehaničku energiju, izravno provode kroz turbinu. Ukoliko se vrući plinovi nakon prolaska kroz plinsku turbinu koriste za proizvodnju pare za pokretanje parne turbine, takvo se kombinirano postrojenje naziva »plinski kombi-blok«
- **postrojenje** je stacionarna tehnička jedinica u kojoj se obavlja jedna ili više aktivnosti te bilo koja druga aktivnost neposredno tehnički povezana s aktivnostima koje se obavljaju na toj lokaciji, a koje bi mogle utjecati na emisije

- **stupanj odsumporavanja** je količina sumpora koja se izdvoji u nekom procesu u određenom vremenu u odnosu na količinu sumpora unesenog s gorivom za izgaranje, u istom promatranom vremenu
- **tehnološki proces** je skup postupaka kod kojih se iz određenih polaznih sirovina i aditiva dobiva jedan ili više sličnih proizvoda
- **tekuća goriva** su plinska i loživa ulja prema Uredbi o kakvoći tekućih naftnih goriva
- **točkasti izvor** emisije je izvor kod kojeg se onečišćujuće tvari oslobađaju u zrak iz jednog ispusta (dimnjak, cijevni ispust, itd.) ili iz nekoliko ispusta povezanih na zajednički ispust,
- **toplinska snaga ložišta (MW)** je maksimalna toplina utrošenog goriva u jedinici vremena određena prema donjoj toplinskoj vrijednosti goriva, kod temperature 273 K i tlaka 101,3 kPa

II SVRHA, CILJEVI I OPSEG IZVJEŠTAJA O PRAĆENJU EMISIJA

Agencija za zaštitu okoliša sukladno *Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora* (NN 01/06) (u nastavku *Pravilnik o praćenju emisija*) izrađuje „Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske“ (u nastavku *Izvještaj*). Izvještaj se izrađuje na temelju prikupljenih i analiziranih podataka iz godišnjih izvještaja o obavljenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora.

Godišnja izvješća o obavljenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora izrađuju se na temelju provedenih mjerenja koje vlasnik i/ili korisnik stacionarnog izvora dostavlja Agenciji za zaštitu okoliša do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu sukladno članku 26. *Pravilnika o praćenju emisija*. Djelatnost praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i/ili djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora može provoditi pravna osoba koja je od Ministarstva zaštite okoliša i prirode ishodila dozvolu za obavljanje djelatnosti sukladno članku 54. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11), a na način propisan pravilnikom iz članka 53. istog Zakona.

Stacionarni izvori na koje se odnose odredbe *Pravilnika o praćenju emisija* propisani su *Uredbom o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora* (NN 21/07 i 150/08) (u nastavku *Uredba o GVE*) (stavak 3. članak 1. *Pravilnika o praćenju emisija*). Sukladno članku 2. *Uredbe o GVE* stacionarni izvori moraju udovoljiti graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima, fugitivnim emisijama, graničnim vrijednostima ukupnih emisija te ostalim zahtjevima propisanim *Uredbom o GVE*.

S obzirom na navedeno, svrha ovog *Izvještaja* je višestruka:

- (1) objedinjavanje prikupljenih izvještaja o provedenim mjerenjima za stacionarne izvore s ciljem utvrđivanja broja obveznika izvještavanja;
- (2) analiza ključnih podataka iz godišnjih izvještaja o mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora s ciljem utvrđivanja stacionarnih izvora koji ne ispunjavaju/udovoljavaju

- odredbe propisane *Uredbom o GVE*, što u pogledu opsega izvještavanja, tako i u pogledu prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari i drugih vrijednosti;
- (3) skretanje pozornosti na nedostatke uočene tijekom analize podataka iz raspoloživih izvještaja o mjerenjima emisija s ciljem unapređenja istih u pogledu njihove točnosti i potpunosti;
- (4) dati uvid nadležnom Ministarstvu zaštite okoliša i prirode u opseg pojedinačnih i kontinuiranih praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora i prekoračenjima propisanih graničnih vrijednosti emisije pojedine onečišćujuće tvari;
- (5) pomoć Inspekciji zaštite okoliša u donošenju odluke o sankcioniranju onih vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji ne udovoljavaju i ne ispunjavaju odredbe *Uredbe o GVE*.

Do sada je Agencija za zaštitu okoliša izradila sedam godišnjih *Izvještaja o praćenju emisija*. U okviru prvog *Izvještaja* za 2005. godinu jedan od glavnih ciljeva bila je i izrada inicijalnog popisa svih vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji imaju obavezu mjerenja emisije sukladno *Uredbi o GVE* (u nastavku obveznici *Uredbe o GVE*). U *Izvještaju* za 2006. godinu napravljena je analiza rezultata mjerenja emisija iz velikih stacionarnih izvora koji imaju prevladavajući udio u ukupnim emisijama onečišćujućih tvari u zrak. Pokazalo se da su to u pravilu oni stacionarni izvori koji imaju obavezu kontinuiranih mjerenja sukladno *Uredbi o GVE*. Slijedom navedenog, u okviru *Izvještaja* za 2006. godinu naglasak je stavljen na analizi izvještaja o kontinuiranim mjerenjima. *Izvještaj* za 2007. godinu je slijedom dobre prakse trebao zadržati strukturu izvještaja za 2006. godinu, no uvidom u raspoložive izvještaje o provedenim kontinuiranim mjerenjima utvrđeno je da su ti izvještaji uglavnom iste ili slabije kvalitete u pogledu preglednosti, potpunosti i usklađenosti s *Pravilnikom o praćenju emisija*. Razlog za to bio je početak primjene *Uredbe o GVE* (NN 21/07) koja je za većinu obveznika kontinuiranih mjerenja u potpunosti promijenila sustav vrednovanja emisija. Sukladno tome, *Izvještaj* za 2007. godinu obuhvaća prijelazno razdoblje u kojem su se primjenjivali dvostruki kriteriji vrednovanja rezultata kontinuiranih mjerenja emisija za postojeće stacionarne izvore. Zbog toga nije bilo opravdano u analizi rezultata kontinuiranih mjerenja primijeniti metodologiju koja je primijenjena u *Izvještaju* za 2006. (analitika rezultata kontinuiranih mjerenja na osnovi udjela u ukupnoj potrošnji goriva). *Izvještaji* dostavljeni Agenciji tijekom 2008. godine nisu se bitno

unaprijedili u pogledu preglednosti, potpunosti¹ i usklađenosti. Dio vlasnika i/ili korisnika postojećih stacionarnih izvora, koji su imali uspostavljena kontinuirana mjerenja, nisu uspjeli provesti zamjenu programa mjerenja. Navedeno je imalo za posljedicu nastavak primjene dvostrukih kriterija pri postupku vrednovanja emisija. U 2009. godini svi vlasnici i/ili korisnici velikih stacionarnih izvori uskladili su se s *Uredbom o GVE* (NN 21/07, 150/08) s obzirom na postupak vrednovanja rezultata mjerenja emisija.

Struktura *Izvještaja* za 2011. godinu dana je u nastavku:

- Popis kratica i definicija;
- Osvrt na *Uredbu o GVE*, prije svega sa stajališta obveznika kontinuiranih mjerenja emisija, odnosno sustava vrednovanja emisija i izrade izvještaja o mjerenju;
- Pregled obveznika kontinuiranih mjerenja s ocjenom udovoljavanja *Uredbi o GVE* koji obuhvaća: pregled propisanih obaveza kontinuiranih mjerenja emisija, popis pravnih osoba koje imaju obavezu kontinuiranog mjerenja, popis vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji su dostavili nepotpun izvještaj o provedenim kontinuiranim mjerenjima, popis vlasnika i /ili korisnika stacionarnih izvora koji nisu dostavili izvještaj o provedenim kontinuiranim mjerenjima, analizu izvještaja kontinuiranih mjerenja obzirom na *Uredbu o GVE* i popis stacionarnih izvora za koje je kontinuiranim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE;
- Pregled obveznika povremenih mjerenja s ocjenom udovoljavanja *Uredbi o GVE* koji obuhvaća: propisane obaveze pojedinačnih mjerenja, popis pravnih osoba koje su dostavile podatke o pojedinačnim mjerenjima, popis vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji su dostavili nepotpune izvještaje o povremenom mjerenju, popis ovlaštenih pravnih osoba koje su obavile pojedinačna mjerenja emisija u zrak, pregledni prikaz podataka o emisijama na temelju godišnjih izvještaja pojedinačnih mjerenja i popis stacionarnih izvora za koje je povremenim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE;
- Ukupna ocjena stanja provedbe *Uredbe o GVE* koja obuhvaća analizu rezultata kontinuiranih mjerenja i analizu rezultata pojedinačnih mjerenja;

¹ Postupak vrednovanja emisija pojedine kategorije stacionarnih izvora morao se uskladiti s odredbama „nove“ Uredbe o GVE do 31. prosinca 2007. godine.

- Zaključak s pregledom rezultata provedenih analiza
- Tabelarni prikaz stacionarnih izvora (obveznika kontinuiranih i pojedinačnih mjerenja) po zonama i aglomeracijama

2.1. OSVRT NA UREDBU O GVE

Uredba o GVE razlikuje slijedeće kategorije stacionarnih izvora:

- tehnološki procesi,
- uporaba organskih otapala,
- uređaji za loženje (mali, srednji i veliki) i plinske turbine; (novi i postojeći),
- spalionice otpada,
- suspaljivanje otpada u cementarama, uređajima za loženje te kod procesa proizvodnje celuloze ili papira i
- krematoriji.

Svaka od kategorija stacionarnih izvora ima drugačiji zahtjev za vrednovanje rezultata kontinuiranih mjerenja na godišnjoj razini. Zahtjev za vrednovanje rezultata kod prvog i povremenog mjerenja emisija je isti za sve stacionarne izvore.

Kod povremenih i kontinuiranih mjerenja, ovisno o kategoriji stacionarnog izvora i procesu, definiran je drugačiji zahtjev za mjerni opseg.

Za pojedine kategorije stacionarnih izvora s obvezom kontinuiranih mjerenja propisana je i godišnja kontrola mjernih sustava (CEM sustavi) koja se provodi paralelnim mjerenjima primjenom standardnih referentnih metoda (npr. za velike uređaje za loženje).

U nastavku su prikazani *Uredbom o GVE* propisani kriteriji vrednovanja rezultata kontinuiranih mjerenja za kategorije stacionarnih izvora s obvezom kontinuiranog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak.

VREDNOVANJE REZULTATA KONTINUIRANIH MJERENJA ZA KATEGORIJE STACIONARNIH IZVORA

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za tehnološke procese

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije propisano je člankom 15. *Uredbe o GVE* prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno, ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve srednje 24-satne vrijednosti manje od GVE,
- 97% polusatnih srednje vrijednosti manje od 1,2 GVE,
- sve polusatne srednje vrijednosti manje od dvostruke GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija hlapivih organskih spojeva

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je člankom 96. *Uredbe o GVE*, prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve srednje 24-satne vrijednosti manje od GVE,
- sve srednje satne vrijednosti manje od 1,5 GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za postojeće uređaje za loženje

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 3, članka 127. *Uredbe o GVE*, prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje mjesečne vrijednosti manje od GVE,
- za SO₂ i čestice: 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti manje od 1,1 GVE,
- za NO₂: 95% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti manje od 1,1 GVE,
- za emisiju CO nisu propisani uvjeti na osnovi 48-satnih vrijednosti za ovu kategoriju,
- za postojeće plinske turbine nije propisana obaveza kontinuiranih mjerenja.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za nove uređaje za loženje i plinske turbine

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 1, članka 127. *Uredbe o GVE*, prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje dnevne vrijednosti manje od GVE,
- 95% svih važećih srednjih satnih vrijednosti manje od 2 GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za spalionice otpada

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 1. članka 156. *Uredbe o GVE*, prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje dnevne vrijednosti manje od dnevnih GVE,
- sve srednje polusatne vrijednosti manje od polusatnih GVE (stupac A),
- 97% srednjih polusatnih vrijednosti manje od polusatnih GVE (stupac B).

Napomena: posebni kriteriji propisani su za emisiju CO.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za suspaljivanje otpada u cementarama, uređajima za loženje te kod procesa proizvodnje celuloze ili papira

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 1, članka 156. *Uredbe o GVE*, prema kojemu je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve važeće srednje dnevne vrijednosti manje od GVE.

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija za krematorije

Vrednovanje rezultata mjerenja emisija ove kategorije definirano je stavkom 3, članka 158. *Uredbe o GVE*, gdje je kriteriju graničnih vrijednosti emisija udovoljeno je ako su na temelju kontinuiranih mjerenja u kalendarskoj godini:

- sve izmjerene vrijednosti manje od GVE (vremenski period usrednjavanja nije propisan člankom 158 Uredbe o GVE).

U kontekstu sustava vrednovanja rezultata kontinuiranih mjerenja sukladno *Uredbi o GVE* i načina izvještavanja o provedenom kontinuiranim mjerenju emisija, sukladno *Pravilniku o praćenju emisija* važno je istaknuti neusklađenost *Uredbe o GVE* (NN 21/07) i *Pravilnika o praćenju emisija*. Naime, *Pravilnik o praćenju emisija* definira način (i sadržaj) godišnjeg izvještaja samo za jednu kategoriju izvora – tehnološke procese što je bilo usklađeno sa „starom“ *Uredbom o GVE* (NN 140/97, 105/02, 108/03 i 100/04). *Pravilnik o praćenju emisija* je sukladno članku 151. stavak 1 *Zakona o zaštiti zraka* na snazi, do stupanja na snagu novog *Pravilnika* čije donošenje propisuje članak 150. stavak 6 istog *Zakona*. Naime članak 150. stavak 6 *Zakona o zaštiti zraka* propisuje da se novi *Pravilnik* mora donijeti u roku od dvanaest mjeseci od stupanja na snagu *Zakona o zaštiti zraka* odnosno do studenog 2012. godine (prijedlog novog *Pravilnika* objavljen je na web stranicama Ministarstva u srpnju 2012. godine).

Ujedno napominjemo da se u ovom izvješću koristi izraz stacionarni izvori s obzirom da je taj izraz sadržan u važećem *Pravilniku o praćenju emisija* te u *Uredbi o GVE*, a na mjestima gdje se navodi novi *Zakona o zaštiti zraka* koristi se izraz nepokretni izvori. Novi *Pravilnik o praćenju emisija* kao i nova *Uredba o GVE* biti će usklađeni sa *Zakonom o zaštiti zraka* te će koristiti izraz nepokretni izvori.

III PREGLED OBVEZNIKA KONTINUIRANOG MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE

3.1. OBAVEZA KONTINUIRANIH MJERENJA EMISIJA

Obavezu kontinuiranih mjerenja emisije prema *Uredbi o GVE* imaju:

OPĆENITO:

- stacionarni izvori kod kojih se ustanovi da je omjer između emitiranog masenog protoka ($Q_{emitirani}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{granični}$) veći od 5, tj. $Q_{emitirano}/Q_{granično} > 5$ (stavak 1. članka 7. *Uredbe o GVE*).

TEHNOLOŠKI PROCESI:

- koji ispunjavaju uvjet definiran člankom 7. *Uredbe o GVE*, te se pri tom kontinuirano mjeri emisija onečišćujućih tvari određenih za pojedini tehnološki proces u glavi IV. i V. *Uredbe*, emitirani maseni protok otpadnih plinova, volumni udio kisika ako se masena koncentracija onečišćujuće tvari iskazuje na njegov udio, tlak i temperatura (članak 72. *Uredbe o GVE*).

AKTIVNOSTI UPORABE ORGANSKIH OTAPALA:

- ako je emisija hlapivih organskih spojeva veća od 10 kg ukupnog organskog ugljika (C) po satu, tada se kontinuirano mora mjeriti emisija hlapivih organskih spojeva, emitirani maseni protok otpadnih plinova, volumni udio kisika ako se masena koncentracija onečišćujuće tvari iskazuje na njegov udio, tlak i temperatura (stavak 1. i 3. članka 95. *Uredbe o GVE*).

UREĐAJI ZA LOŽENJE:

- veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 100 MW, koji koriste kruta goriva, goriva od biomase, tekuća i plinska goriva, osim prirodnog plina moraju kontinuirano mjeriti emisiju SO_2 , NO_2 ,

CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 1, članak 3. *Uredbe o GVE*);

- veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 100 MW koji koriste prirodni plin kao gorivo moraju kontinuirano mjeriti emisiju NO₂, CO, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i temperaturu u otpadnim plinovima (stavak 2, članak 3. *Uredbe o GVE*);

- POSTOJEĆI veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste kruta goriva, goriva od biomase i tekuća goriva moraju kontinuirano mjeriti emisija SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 4, članak 3. *Uredbe o GVE*);

- Kod uređaja za odsumporavanje otpadnih plinova, ako se primjenjuje članak 114. *Uredbe o GVE* mora se kontinuiranim mjerenjem utvrditi stupanj odsumporavanja (stavak 8, članak 3. *Uredbe o GVE*).

PLINSKE TURBINE:

- NOVE plinske turbine s toplinskom snagom većom od 100 MW na tekuće i plinsko gorivo (osim prirodnog plina) moraju kontinuirano mjeriti emisiju CO, SO₂, NO₂, krute čestice, emitirani maseni protok, temperaturu i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (stavak 1, članka 126. *Uredbe o GVE*),

- NOVE plinske turbine s toplinskom snagom većom od 100 MW na prirodni plin moraju kontinuirano mjeriti emisiju CO, NO₂, emitirani maseni protok, temperaturu i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (stavak 2. članka 126. *Uredbe o GVE*).

SPALIONICE OTPADA I POSTROJENJA KOD KOJIH SE SUSPALJIJE OTPAD:

- kontinuirano moraju mjeriti emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, TOC, HCl, HF, temperaturu, tlak, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i udio vodene pare u otpadnim plinovima (stavak 1. članka 152. *Uredbe o GVE*);

KREMATORIJI:

- kontinuirano moraju mjeriti emisiju CO, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i temperatura u otpadnom plinu (stavak 1, članak 158. *Uredbe o GVE*).

Vlasnik i/ili korisnik stacionarnog izvora je prema *Pravilniku o praćenju emisija* (članak 25.), obvezan dostaviti godišnji izvještaj o obavljenim kontinuiranim mjerenjima do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu Agenciji za zaštitu okoliša.

3.2. POPIS VLASNIKA/KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI IMAJU OBAVEZU KONTINUIRANOG MJERENJA

Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji imaju obavezu kontinuiranog mjerenja i koji imaju ugrađene sustave kontinuiranog mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak (u nastavku CEM sustavi) prikazani su u tablici 3.2-1. U tablici su također istaknuta i sva postrojenja u sastavu pojedinog vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora na kojima je instaliran CEM sustav(i). Vlasnici i/ili korisnici koji imaju obavezu kontinuiranih mjerenja, a koji nemaju ugrađene CEM sustave na proizvodnim jedinicama prikazani su u tablici 3.2-2. Vlasnici i/ili korisnici postojećih plinskih turbina kao i srednjih uređaja za loženje koji nemaju obavezu kontinuiranih mjerenja, a na istima imaju instalirane CEM sustave neće se razmatrati u analizama.

Napomena: U analizama i tablicama u okviru ovog izvještaja potrebno je razlikovati vlasnika i/ili korisnika stacionarnog izvora, postrojenje, proizvodne jedinice i CEM sustav.

Tablica 3.2-1 Popis vlasnika/korisnika koji imaju obavezu kontinuiranih mjerenja i koji imaju ugrađene CEM sustave

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
UREĐAJI ZA LOŽENJE:			
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon TE Plomin 1	parni kotao	parni kotao
	Pogon TE Rijeka	parni kotao	parni kotao
	Pogon TE Sisak	blok 1, KA	parni kotao
		blok 1, KB	parni kotao
		blok 2, KA	parni kotao
		blok 2, KB	parni kotao
	Pogon TE-TO Zagreb	glavni dimnjak	parni kotlovi K3, pomoćni

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
			kotao PK-3 i vrelovodni kotlovi VK-3, VK-4, VK-5 i VK-6
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon EL-TO Zagreb	glavni dimnjak	parni kotlovi K6(K3), K7(K2), K8(K4) i K9(K5) i vrelovodni kotlovi VK-3 i VK-4
	Pogon TE-TO Osijek	kotlovi bloka 45 MW	parni kotlovi WB1 i WB2
TE PLOMIN d.o.o.	Pogon TE Plomin 2	parni kotao (mjerjenje ispred i iza odsumporavanja)	parni kotao bloka 2
PETROKEMIJA d.d.	Energana	parni kotao K1	parni kotao K1
		parni kotao K2	parni kotao K2
		parni kotao K3	parni kotao K3
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Pogon rafinerija Sisak	Uređaj za loženje K1/K2	parni kotlovi K1 i K2
	Pogon rafinerija Sisak	H-6101	procesna peć H-6101
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Pogon rafinerija Rijeka	energana kotao G4/G5	parni kotlovi G4/G5
		topping III	procesna peć
PLINSKE TURBINE			
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon TE-TO Zagreb	blok L	plinska turbina
TEHNOLOŠKI PROCESI			
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. kolovoz	hladnjak klinkera	hladnjak klinkera
	Pogon Sv. Kajo	hladnjak klinkera 1	hladnjak klinkera 1
	Pogon Sv. Juraj	mlin ugljena	mlin ugljena
		hladnjak klinkera	hladnjak klinkera
CALUCEM d.o.o.	Pogon Pula	kupolne peći	kupolne peć 1, 2, 3, 4, 5, 6 i 7
PETROKEMIJA d.d.	Pogon amonijak	amonijak	amonijak
	Pogon sumporne kiseline	ispust pogona	ispust pogona
	Čađara	linija 100	baklja
	Čađara	linija 200	baklja
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.	Poduzetnička zona Pićan 1	ispust kupolaste peći	kupolasta peć
		ispust iz vrteće komore i zone sušenja	vrteća komora i zona sušenja
		ispust iz sekcije hlađenja	sekcija hlađenja
SPALIONICE OTPADA			
SPEN HERBOS d.o.o.	Pogon Herobos	ispust iz peći	peć za termičku obradu otpada

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
SUSPALJIVANJE OTPADA U CEMENTARAMA, U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE I KOD PROCESA PROIZVODNJE CELULOZE ILI PAPIRA			
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. kolovoz	rotacijska peć	rotacijska peć
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon Sv. Kajo	rotacijska peć	rotacijska peć
	Pogon Sv. Juraj	rotacijska peć	rotacijska peć
Holcim (Hrvatska) d.o.o.	Pogon Koromačno	rotacijska peć	rotacijska peć
NAŠICECEMENT d.d.	Pogon Našicecement	rotacijska peć	rotacijska peć
KREMATORIJI			
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.	Krematorij	2 CEM sustava	2 peći za kremiranje

Tablica 3.2-2 Popis vlasnika/korisnika koji imaju obvezu provođenja kontinuiranih mjerenja, a koji nemaju ugrađene CEM sustave

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE
UREĐAJI ZA LOŽENJE:			
BELIŠĆE d.d., za proizvodnju papira, kartonske ambalaže, strojeva, primarnu i finalnu preradu drva i suhu destilaciju	Energana	Nema*	2 parna kotla
SUSPALJIVANJE OTPADA U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE			
OPĆA BOLNICA VINKOVCI	Kotlovnica sa spalionicom	Nije poznato**	Nije poznato

*BELIŠĆE d.d. i dalje ostaje obveznik kontinuiranog mjerenja budući je vlasnik/korisnik stacionarnog izvora ocijenio veličinu uređaja za loženje obzirom na njihovu izlaznu snagu što nije u skladu sa stavkom 50. članka 4. Uredbe o GVE.

**Agencija nije zaprimila odgovor na službeni upit o statusu CEM sustava

U 2011. godini u Republici Hrvatskoj je bilo 13 onečišćivača, obveznika kontinuiranih mjerenja emisija, od kojih njih 11 ispunjava obavezu sukladno *Pravilniku o praćenju emisija* i ima ugrađene CEM sustave kako je dano u nastavku:

1. HEP-Proizvodnja d.o.o. (6 postrojenja)
2. TE PLOMIN d.o.o. (1 postrojenje)
3. PETROKEMIJA d.d. (4 postrojenja)
4. INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. (2 postrojenja)
5. CEMEX Hrvatska d.d. (3 postrojenja)

6. HOLCIM (Hrvatska) d.o.o. (1 postrojenja)
7. NAŠICECEMENT d.d. (1 postrojenje)
8. CALUCEM d.o.o. (1 postrojenje)
9. ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. (1 postrojenje)
10. SPEN HERBOS d.o.o. (1 postrojenje)
11. ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o (1 postrojenje)

Navedeni onečišćivači su vlasnici i/ili korisnici ukupno 22 postrojenja, na kojima je instalirano 38² CEM sustava koji pokrivaju praćenje emisija u zrak iz 56 proizvodnih jedinica. Pojedini CEM sustavi zajednički su za dvije ili više proizvodne jedinice.

Od ukupno 38 CEM sustava 17 je instalirano na uređajima za loženje, 1 na novoj plinskoj turbini, 12 na tehnološkim procesima, 1 na spalionici otpada, 5 na suspaljivanju otpada i 2 CEM sustava na krematoriju (tablica 3.2-1).

Broj instaliranih CEM sustava je u odnosu na stanje u 2010. godini, ostao nepromijenjen. Došlo je do promjene broja CEM sustava u radu pojedinih stacionarnih izvora a vezano na status proizvodnje / rada (tablica 3.2-3).

Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora, njihova postrojenja, instalirani CEM sustavi i pripadajuće proizvodne jedinice koje nisu radile tijekom 2011. g. kao i njihov status obzirom na proizvodnju tj. rad prikazani su u tablici 3.2-3.

Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji nisu dostavili godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju u Agenciji za zaštitu okoliša prikazani su u tablica 3.2-4.

² U brojku nije ubrojeno 6 instaliranih CEM sustava na postojećim plinskim turbinama i srednjim uređajima za loženje za koje više ne postoji obaveza kontinuiranih mjerenja.

Tablica 3.2-3 Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora čije proizvodne jedinice ili CEM sustavi nisu radili u 2011. godini

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE	STATUS PROIZVODNJE / RADA
UREĐAJI ZA LOŽENJE				
HEP-Proizvodnja d.o.o.	Pogon TE-TO Zagreb	glavni dimnjak	parni kotlovi K3, pomoćni kotao PK-3 i vrelovodni kotlovi VK-3, VK-4, VK-5 i VK-6	privremena obustava zbog kvara na CEM sustavu
TEHNOLOŠKI PROCESI				
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10. kolovoz	hladnjak klinkera	hladnjak klinkera	privremena obustava (ekonomska kriza)
PETROKEMIJA d.d.	Pogon sumporne kiseline	ispust pogona	ispust pogona	privremena obustava (ekonomska kriza)
	Čađara	Linija 100	Baklja	privremena obustava (ekonomska kriza)
	Čađara	Linija 200	Baklja	privremena obustava (ekonomska kriza)
SUSPALJIVANJE OTPADA U CEMENTARAMA, U UREĐAJIMA ZA LOŽENJE I KOD PROCESA PROIZVODNJE CELULOZE ILI PAPIRA				
CEMEX Hrvatska d.d.	Pogon 10.kolovoz	rotacijska peć	rotacijska peć	privremena obustava (ekonomska kriza)

Tablica 3.2-4 Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora u radu i CEM sustava u radu koji nisu dostavili godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju u Agenciji za zaštitu okoliša

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POSTROJENJE	CEM SUSTAV	PROIZVODNE JEDINICE	NAPOMENA
UREĐAJI ZA LOŽENJE:				
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Pogon rafinerija Rijeka	energana kotao G4/G5	parni kotlovi G4/G5	CEM sustav je spojen, ali podaci i dalje nisu dostupni u „Bazi podataka o emisijama iz stacionarnih izvora“ u toku je revitalizacija postrojenja – službeno objašnjenje
		topping III	procesna peć	
SPALIONICE OTPADA				
SPEN HERBOS d.o.o.	Pogon Herobos	ispust iz peći	peć za termičku obradu otpada	CEM sustav je spojen, ali podaci nisu dostupni u „Bazi podataka o emisijama iz stacionarnih izvora“ zbog problema sa softwerom koji prati emisije iz spalionice – službeno objašnjenje. Tvrtka u stečaju od 24.1.2012. godine.
KREMATORIJI				
Zagrebački holding d.o.o.	Krematorij	2 CEM sustava	2 peći za kremiranje	Sustav nije spojen na „Bazu podataka o emisijama iz stacionarnih izvora“, nisu se očitovali na službeni upit Agencije o statusu CEM sustava

U nastavku su dane specifičnosti za svaku od kategorija stacionarnih izvora u pogledu broja CEM sustava s raspoloživim podacima u 2011. godini.

a) Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći

Broj CEM sustava instaliranih na uređajima za loženje i procesnim pećima (17) nije se promijenio u odnosu na 2010. godinu. Instalirano je ukupno 30 proizvodnih jedinica i 17 CEM sustava. U okviru ovog izvještaja obrađeni su podaci sa 14 CEM sustava, odnosno 21 proizvodne jedinice s raspoloživim podacima, koje su ujedno dostavile godišnji izvještaj o provedenom kontinuiranom mjerenju. Iz navedenog slijedi da na tri CEM sustava podaci nisu bili raspoloživi; jedan CEM sustav na proizvodnim jedinicama postrojenja TE-TO Zagreb, HEP Proizvodnja d.o.o. zbog kvara te dva CEM sustava na proizvodnim jedinicama postrojenja Rafinerija nafte Rijeka, INA d.d. (tablica 3.2-4).

U prošlogodišnjem *Izvješću* utvrđeno je da broj obveznika kontinuiranog mjerenja je manji. Pojedini vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora su na službeni upit Agencije dostavili očitovanje o statusu njihovih proizvodnih jedinica, za potrebe izrade izvješća za 2010. g. Pregledom spomenutih očitovanja i uzimajući u obzir izmjene i dopune članka 124. *Uredbe o GVE* (NN 150/08) kao i ostvarene sate rada unazad 3 godine, zaključeno je sljedeće:

- 1) Vlasnici i/ili korisnici koji nisu obveznici kontinuiranog mjerenja što vrijedi do trenutka promjene njihovog režima rada:
 - DIOKI d.d,
 - Toplana d.o.o. Karlovac i
 - HEP-Toplinarstvo d.o.o. u Osijeku
- 2) Vlasnik i/ili korisnik stacionarnih izvora tvrtke BELIŠĆE d.d. i dalje ostaje obveznik kontinuiranog mjerenja budući je vlasnik i/ili korisnik stacionarnih izvora ocijenio veličinu uređaja za loženje obzirom na njihovu izlaznu snagu što nije u skladu sa stavkom 50. članka 4. *Uredbe o GVE* koji navodi da je toplinska snaga ložišta (MW) maksimalna toplina utrošenog goriva u jedinici vremena određena prema donjoj toplinskoj vrijednosti goriva, kod temperature 273 K i tlaka 101,3 kPa.

b) Tehnološki procesi/ispusti

Na tehnološkim procesima / ispustima ukupno je instalirano 12 CEM sustava na 18 proizvodnih jedinica. Podaci su bili raspoloživi s 8 CEM na 14 proizvodnih jedinica. Pojedini procesi su tijekom

2010. godine obustavili proizvodnju zbog ekonomske krize što se nastavilo i u 2011. godini (tablice 3.2-3 i 3.2-4.). Svoj rad obustavila su tri postrojenja u okviru Petrokemija d.d. (dva pogona čađare i pogon sumporne kiseline) i jedno postrojenje u okviru CEMEX Hrvatska d.d (pogon 10. kolovoz). U prošlogodišnjem izvještaju je taj broj bio za jedan manji (7 CEM na 13 proizvodnih jedinica) jer onečišćivač CEMEX Hrvatska d.d. za pogon Sv. Kajo nije dostavio godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju iako je pogon radio.

c) Spalionice otpada

U Hrvatskoj je trenutno samo jedna spalionica otpada (SPEN HERBOS d.o.o.) na kojoj je instaliran jedan CEM sustav. Podaci s CEM sustav nisu raspoloživi prema službenom objašnjenju zbog problema sa programskim paketom koji prati emisije iz spalionice. Spalionica je zbog ekonomske krize obustavila rad početkom 2012. godine, te je tvrtka HERBOS d.d. u stečaju. Zbog stečaja nije dostavljeno izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju emisija u zrak za 2011. godinu, iako je spalionica te godine bila u radu (tablica 3.2-4).

d) Suspaljivanje otpada

Na procesu suspaljivanja otpada u Republici Hrvatskoj je ukupno instalirano 5 CEM sustava na 5 proizvodnih jedinica. Podaci o provedenim kontinuiranim mjerenjima su bili raspoloživi s 4 CEM sustava na 4 proizvodne jedinice. Tijekom 2010. godine zbog ekonomske krize koja se nastavila i u 2011. godini svoj rad obustavilo je jedno postrojenje za suspaljivanje otpada u okviru CEMEX Hrvatska d.d (pogon 10. kolovoz). U prošlogodišnjem izvještaju je taj broj bio za jedan manji (3 CEM na 3 proizvodne jedinice) jer onečišćivač CEMEX Hrvatska d.d. za pogonu Sv. Kajo nije dostavio godišnje izvješće o provedenom kontinuiranom mjerenju iako je pogon radio.

U prošlogodišnjem *Izvještaju* definiran je status provedbe *Uredbe o GVE* obzirom na obvezu kontinuiranog mjerenja emisije u kategoriji suspaljivanje otpada za jedan stacionarni izvor (Klinička bolnica Dubrava). Klinička bolnica Dubrava je dostavila očitovanje Agenciji, s obzirom na osiguranje kontinuiranog prijenosa podataka u kojem obavještava o trajno obustavljenom radu postrojenja za suspaljivanje otpada u studenom 2009. godine. S obzirom na navedeno, Klinička bolnica Dubrava prestala je biti obveznik kontinuiranog mjerenja sukladno *Uredbi o GVE*.

Status provedbe Uredbe o GVE obzirom na obvezu kontinuiranog mjerenja emisije u kategoriji suspaljivanje otpada za Opću bolnicu Vinkovci još nije definiran jer se onečišćivač nije očitovao na službeni dopis Agencije o svom statusu s obzirom na osiguranje kontinuiranog prijenosa podataka u "Bazu podataka o emisijama iz stacionarnih izvora".

e) Krematorij

Na krematoriju u Zagrebu (vlasnik/korisnik ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.) tijekom 2009. godine instalirana su 2 CEM sustava na pećima za kremiranje. Podaci o mjerenju nisu dostupni. ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Podružnica Gradska groblja nisu se očitovali na službeni dopis Agencije o svom statusu s obzirom na osiguranje kontinuiranog prijenosa podataka u centralnu "Bazu podataka o emisijama iz stacionarnih izvora".

f) Nove plinske turbine

U Republici Hrvatskoj u radu je jedna nova plinska turbina na kojoj je instaliran jedan CEM sustavom u okviru pogona TE-TO Zagreb, HEP-Proizvodnja d.o.o. Podaci su bili raspoloživi.

3.3. POPIS VLASNIKA/KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUN IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA

Svi dostavljeni izvještaji o provedenim kontinuiranim mjerenjima bili su potpuni obzirom na zahtijevani sadržaj.

3.4. POPIS VLASNIKA/KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI NISU DOSTAVILI IZVJEŠTAJ O PROVEDENIM KONTINUIRANIM MJERENJIMA

Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji imaju ugrađen CEM sustav, ali nisu ispunili obvezu o dostavi izvještaja u papirnatom obliku u Agenciju (službeni podaci) o provedenim kontinuiranim mjerenjima u 2011. godini te, službeni dopis o statusu rada postrojenja u njihovom sastavu (ukoliko se kontinuirano mjerenje iz opravdanih razloga nije provodilo) navedeni su u tablici 3.4-1.

Tablica 3.4-1 Popis vlasnika/korisnika stacionarnih izvora koji nisu dostavili izvještaj o provedenim kontinuiranim mjerenjima u pisanom obliku u Agenciju za zaštitu okoliša

Br.	VLASNIK/KORISNIK STACIONARNIH IZVORA
1.	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. – Rafinerija nafte Rijeka
2.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o.

3.5. ANALIZA IZVJEŠTAJA KONTINUIRANIH MJERENJA PREMA UREDBI O GVE

Analiza kontinuiranih mjerenja provedena je temeljem dostavljenih izvještaja o kontinuiranim mjerenjima (službeni podaci)..

Podaci o raspoloživim rezultatima kontinuiranih mjerenja emisije prikazani su tablično za svaki CEM sustav prema kategorijama stacionarnih izvora (poglavlje 3.5.1 Uređaji za loženje, 3.5.2. Tehnološki procesi, 3.5.3. Termička obrada otpada - Spalionice otpada, 3.5.4. Termička obrada otpada - Suspaljivanje otpada i 3.5.5. Plinske turbine.

Za potrebe izrade analize kontinuiranih mjerenja za su svaki stacionarni izvor, odnosno CEM sustav, prikazani podaci (u tablici), iz kojih se može zaključiti jesu li udovoljeni uvjeti iz *Uredbe o GVE*. Svaki CEM sustav je analiziran prema sljedeća četiri kriterija:

- kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE),
- kriterij raspoloživosti CEM sustava,
- kriterij mjernog opsega,

- kriterij usklađenosti sustava sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Usklađivanje sustava vrednovanja rezultata kontinuiranih mjerenja prema *Uredbi o GVE* je provedeno za sve postojeće CEM sustave.

Kriteriji vrednovanja prema *Uredbi o GVE* za svaku od promatranih kategorija stacionarnih izvora dani su u poglavlju 1.1.

Za sve stacionarne izvore emisije onečišćujućih tvari izmjerene u 2011. godini uspoređene su s $1,5 \times \text{GVE}$ (članak 163. *Uredbe o GVE*), osim emisije SO_2 koja je uspoređena s $3 \times \text{GVE}$ (stavak 2, članak 165. *Uredbe o GVE*).

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Prema članku 15. *Uredbe o GVE* kriteriju raspoloživosti CEM sustava je udovoljeno ako prekid rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje emisije kod stacionarnog izvora u radu iznosi najviše 120 sati tijekom kalendarske godine.

Iznimno, spalionice otpada/suspaljivanje otpada imaju postroženi kriterij raspoloživosti mjernih sustava za koje sukladno članku 151. prekid rada mjeriteljskog sustava smije iznositi najviše 60 sati s prekidima tijekom kalendarske godine (kod suspaljivanja najviše 5% ukupnog razdoblja suspaljivanja), a najviše 4 sata neprekidno.

Kriterij mjernog opsega

Kriterij mjernog opsega kontinuiranog mjerenja emisija onečišćujućih tvari propisan je *Uredbom o GVE* za svaku od razmatranih kategorija stacionarnih izvora. Dodatno, sukladno stavku 2, članka 167. *Uredbe o GVE* postojeći stacionarni izvor bili su obvezni do 30. lipnja 2008. godine uspostaviti kontinuirano praćenje masenog protoka u otpadnim plinovima.

Stacionarni izvor udovoljava kriteriju mjernog opsega ukoliko su kontinuiranim mjerenjima obuhvaćene sve propisane onečišćujuće tvari, maseni protok u otpadnim plinovima i drugi propisani parametri.

Kriterij usklađenosti sustava sukladno Uredbi o GVE

Uvođenje ovoga kriterija bilo je nužno budući da dio vlasnika/korisnika stacionarnih izvora nije bio u mogućnosti provesti zamjenu programa za obradu podataka kontinuiranih mjerenja na svojim ispustima. Stoga, stacionarni izvori koji usklađivanje s novom *Uredbom o GVE* nisu proveli ne udovoljavaju ovom kriteriju i obrnuto. Iznimno, ovaj kriterij nije razmatran za kategoriju tehnološki proces/ispust, budući je za tu kategoriju nije bilo promjena vrednovanje rezultata kontinuiranih mjerenja.

U nastavku je dan pregled rezultata za svaki CEM sustav prema kategoriji stacionarnog izvora. Ako je polje u tablici sadrži „0“, nije došlo do prekoračenja kriterija graničnih vrijednosti emisije. Ako se u polju nalazi oznaka x, vlasnik dotičnog stacionarnog izvora nije dostavio zahtijevani podatak, a ako je u polju crtica (-) tada vlasnik dotičnog stacionarnog izvora nije obvezan provoditi kontinuirano mjerenje promatrane tvari za promatrani stacionarni izvor ili nije obvezan dostaviti podatak.

Oznake korištene u tablicama:

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.5.1. Uređaji za loženje

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE Plomin I
 Lokacija Plomin bb, 52234 Plomin

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao 338 MW	45	64	1	0	3	4	1	0	0	0	0
	99,4%	99,2%	100,0%	100,0%	1,86%	2,47%	0,62%	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s *Uredbom o GVE*

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: TE PLOMIN d.o.o.
 TE Plomin II
 Lokacija Plomin bb, 52234 Plomin

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao 533 MW	98	98	13	0	0	0	0	0	0	0	0
	98,8%	98,8%	99,8%	100,0%	0	0	0	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s *Uredbom o GVE*

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE Rijeka
 Lokacija p.p. 1, 51221 Kostrena

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao 800 MW	29	0	0	85	0	0	0	0	0	0	1
	96,8%	100%	100%	90,6%	0	0	0	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* obzirom na čestice zbog prekoračenja uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaji za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE Sisak
 Lokacija: Čret bb, 44000 Sisak

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Blok 1 kotao A 274 MW	19	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0
	97,4%	97,4%	97,4%	100,0%	0	0	0	-	-	-	-
Blok 1 kotao B 274 MW	34	34	34	47	0	0	0	0	0	0	0
	96,1%	96,1%	96,1%	94,6%	0	0	0	-	-	-	-
Blok 2 kotao A 274 MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	0	0	0	-	-	-	-
Blok 2 kotao B 274 MW	1	1	1	25	0	0	0	0	0	0	0
	98,2%	98,2%	98,2%	55,8%	0	0	0	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Za ocjenu udovoljenja kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* prihvaćeno je dokumentirano obrazloženje subjekta. CEM sustavi za mjerenje emisije krutih čestica su zabilježili prekoračenje na kotlu A Bloka 1 (23.02.2011. i 13.09.2011.) i na kotlu B Bloka 2 (01.06.2011. i 02.06.2011.). U godišnjem izvještaju o kontinuiranim mjerenjima emisija subjekt je navedena prekoračenja proglasio nevažećima uz obrazloženja uzroka njihovog nastanka Subjekt navodi slijedeće uzroke nastanka prekoračenja i razloge proglašenje nevažećim istih:

Oznaka tablice	iz	značenje
0		nije došlo do prekoračenja GVE
X		nije dostavljen zahtijevani podatak
-		nema obveze

- 1) Prema članku 127. stavka 5. Uredbe o GVE pri izračunu srednjih dvodnevni i mjesečnih vrijednosti izuzimaju se mjerene vrijednosti dobivene uključivanjem i isključivanjem stacionarnog izvora u rad. Iz dnevnog izvještaja sa „sirovim“ rezultatima mjerenja prekoračenja čestica na kotlu A Bloka 1 zabilježena su neposredno nakon ulaska u pogon i za vrijeme nestacionarnog rada kotla. Ista situacija bila je i na kotlu B Bloka 2 dana 01.06.2011 (dnevni izvještaj sa „sirovim“ rezultatima mjerenja prikazuje da uopće nije registriran start kotla).
- 2) Prema članku 19. Pravilnika o praćenju emisija dnevna srednja vrijednost vrijedi ako je za njen izračun na raspolaganju najmanje 12 važećih polusatnih srednjih vrijednosti. Analogno tome za proračun važeće dvodnevne vrijednosti potrebno je najmanje 12 satnih srednjih vrijednosti. Ovaj uvjet nije ispunjen 13.09.2011. na kotlu A Bloka 1 (5 satnih vrijednosti) i 01.06.2011 na kotlu B Bloka 2 (3 satne vrijednosti).
- 3) Iz dnevnih izvještaja 01. i 02.06.2011. na kotlu B Bloka 2 vidljivo je da je uređaj za mjerenje emisije krutih čestica imao status greške (vjerojatno uslijed stanja optičkih dijelova) što je imalo utjecaj i na pouzdanost samog mjerenja. I analiza kretanja ostalih pogonskih parametara tijekom 02.06.2011. (temperatura dimnih plinova, sadržaj kisika, opterećenje kotla, emisije CO, NO_x, SO₂) ukazuje na neispravnost mjerenja emisije krutih čestica i rezultati se ne mogu smatrati važećim.

Navedene razloge subjekt je dopunio odgovarajućim dnevnim izvještajima rezultata mjerenja priloženima uz dostavljeno izvješće o kontinuiranom mjerenju emisija.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE-TO Osijek
 Lokacija Martina Divolta 352, 31000 Osijek

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao 1, 98 MW	9	9	9	40	0	0	0	0	0	1	2
Parni kotao 2, 98 MW	99,8%	99,8%	99,8%	99,0%	0	0	0	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* za čestice i CO zbog prekoračenja uvjeta da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE-TO Zagreb
 Lokacija Kuševačka 10a, 10000 Zagreb

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao K3, 384 MW Parni kotao PK3, 58 MW Vrelovodni kotao VK3, 64 MW Vrelovodni kotao VK4, 64 MW Vrelovodni kotao VK5, 129 MW Vrelovodni kotao VK6, 129 MW	CEM sustav u TE-TO Zagreb u 2011. godini bio je u kvaru.smanjiti font										

Službeno očitovanje: CEM sustav na dimnjaku 200 m tijekom 2011. godine nije bio u radu zbog oštećenja sonde nastalih urušavanjem unutarnje oplata dimnjaka. Sustav za kontinuirano mjerenje je na navedenom ispustu uspostavljen dana 16.01.2012. godine.

UREĐAJ ZA LOŽENJE
 Naziv stacionarnog izvora: Veliki uređaj za loženje
 HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 EL-TO Zagreb
 Lokacija: Zagorska 1, 10000 Zagreb

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Parni kotao K6 (K3), 83 MW Parni kotao K8 (K4), 86 MW Parni kotao K9 (K5), 86 MW Parni kotao K7 (K2), 56 MW	7	7	7	7	0	0	4	0	0	0	0
Vrelovodni kotao VK-1, 63 MW Vrelovodni kotao VK-3, 129 MW	99,6%	99,6%	100%	99,8%	0	0	6,5%	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno *Uredbi o GVE* za čestice budući je prekoračen uvjet da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaji za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: PETROKEMIJA d.d.; Energana
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
*Kotao 1 (H 50101)	169	124	1970	363	0	0	0	0	0	0	0
	96,7%	97,5%	61%	92,8%	0	0	0	-	-	-	-
*Kotao 2 (H 50102)	134	134	1961	372	0	0	2	0	0	0	0
	97,4%	97,4%	61,5%	92,7%	0	0	1%	-	-	-	-
Kotao 3 (H 51101)	59	59	59	63	3	2	10	0	0	0	0
	99,3%	99,3%	99,3%	99,2%	0,9%	0,6%	3,3%	-	-	-	-

* Zbog kvara analizatora na Energetskom postrojenju prisutan je veći nedostatak podataka za proizvodne jedinice Kotao 1 i Kotao 2. Svi navedeni podaci izračunati su temeljem prihvatljivog broja rezultata mjerenja u razdoblju od 6.-12. mjeseca 2011. godine.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Kotao 1 i 2 udovoljavaju kriteriju graničnih vrijednosti sukladno Uredbi o GVE za sve onečišćujuće tvari. Kotao 3 ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti sukladno Uredbi o GVE za čestice budući je prekoračen uvjet da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

CEM sustavi na proizvodnim jedinicama Kotao 1 i Kotao 2 ne udovoljavaju kriteriju raspoloživosti sukladno Uredbi o GVE, uz napomenu da je za sve onečišćujuće tvari (osim za emisiju CO) ostvarena relativno visoka raspoloživost. CEM sustav na proizvodnoj jedinici Kotao 3 udovoljava kriteriju raspoloživosti sukladno Uredbi o GVE za sve onečišćujuće tvari.

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

UREĐAJ ZA LOŽENJE Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: INA d.d. – Rafinerija nafte Sisak
 Lokacija Ante Kovačića 1, 44010 Sisak

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj 48-satnih većih od 1,1 GVE			Broj mjesečnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Kotao K1, 76 MW	2016	2016	2016	2016	0	48	0	0	0	0	2
Kotao K2, 76 MW	66,54%	66,53%	66,54%	66,54%	0	19,12%	0	-	-	-	-
Procesna peć H-6101; 75,04 MW	1142	1070	1070	1535	0	34	0	0	0	0	5
	75,10%	76,66%	76,66%	66,52%	0	17,80%	0	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Proizvodne jedinice Kotao K1 / K2 i Procesna peć H-6101 udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE* po pitanju SO₂, NO_x i CO, a ne udovoljava za čestice budući je prekoračen uvjet da 97% svih važećih 48-satnih srednjih vrijednosti moraju biti manje od 1,1 GVE, kao i uvjet da sve važeće srednje mjesečne vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Proizvodne jedinice u sastavu INA-RNS ne udovoljava kriteriju raspoloživosti CEM sustava niti za jednu onečišćujuću tvar sukladno *Uredbi o GVE*. Za ocjenu udovoljenja kriteriju raspoloživosti prihvaćeno je obrazloženje subjekta dostavljeno uz godišnji izvještaj o kontinuiranom mjerenju u kojem se navodi da je zbog velikog požara 20.06.2012. godine i sanaciji štete koja je potom uslijedila obustavljen rad svih rafinerijskih pogona u trajanju preko četiri

mjeseca. U požaru su bili oštećeni i dijelovi sustava za kontinuirana mjerenja koji su osposobljeni tek početkom 2012. godine, a što je rezultiralo niskom raspoloživosti svih CEM sustava u sastavu subjekta.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

3.5.2. Tehnološki procesi

Tehnološki proces Proizvodnja amonijaka
 Naziv stacionarnog izvora: PETROKEMIJA d.d.
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	NO _x	NO _x	NO _x	NO _x
Amonijak 2/01/01 Dimnjak primarnog reformerera	161	17	0	0
	97,9%	0,11%	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Ne udovoljava propisanom kriteriju raspoloživosti CEM sustava za NO_x sukladno *Uredbi o GVE*. Obzirom na vrlo visoku ostvarenu raspoloživost mjernog uređaja za NO_x njegov rad ocjenjuje se zadovoljavajućim za potrebe ovoga izvještaja.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja sumporne kiseline
 Naziv stacionarnog izvora: PETROKEMIJA d.d.
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	SO ₂	SO ₂	SO ₂	SO ₂
Sumporna kiselina/01/05 Dimnjak otp. pl. T28004	Obustavljen rad postrojenja za proizvodnju sumporne kiseline u 2010. godini.			

Službeno očitovanje: Proizvodnja čađe je obustavljena zbog ekonomske krize 2010. godine

Tehnološki proces

Proizvodnja čađe/02/01

Naziv stacionarnog izvora:

PETROKEMIJA d.d.

Lokacija

Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %		Broj polusatnih većih od 1,2 GVE		Broj polusatnih većih od 2 GVE		Broj dnevnih većih od GVE	
	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S
Proizvodnja čađe/02/01: Dimnjak vrećastog filtra L100/F48 102	Obustavljen rad postrojenja za proizvodnju čađe u 2010. godini. isto							

Tehnološki proces Proizvodnja čađe/02/02
 Naziv stacionarnog izvora: PETROKEMIJA d.d.
 Lokacija Aleja Vukovara 4, 44320 Kutina

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %		Broj polusatnih većih od 1,2 GVE		Broj polusatnih većih od 2 GVE		Broj dnevnih većih od GVE	
	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S	SO ₂	H ₂ S
Proizvodnja čađe/02/01: Dimnjak vrećastog filtra L100/F48 102	Obustavljen rad postrojenja za proizvodnju čađe u 2010. godini. isto...							

Službeno očitovanje: Proizvodnja čađe je obustavljena zbog ekonomske krize. 2010. godine

Tehnološki proces Proizvodnja specijalnih cementa
 Naziv stacionarnog izvora: CALUCEM d.o.o.
 Lokacija Revelanteova 4, 52100 Pula

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %			Broj polusatnih većih od 1,2 GVE			Broj polusatnih većih od 2 GVE			Broj dnevnih većih od GVE		
	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice
Kupolna peć 1, kupolna peć 2, kupolna peć 3, kupolna peć 4, kupolna peć 5, kupolna peć 6 i kupolna peć 7	24,5	24,5	24,5	123	16	266	1	0	29	6	6	12
	99,7%	99,7%	99,7%	0,76%	0,1%	1,65%	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija niti za jednu onečišćujuću tvar sukladno *Uredbi o GVE* za SO₂ i čestice zbog prekoračenja kriterija da sve polusatne srednje vrijednosti moraju biti manje od dvostruke GVE i za SO₂, NO_x i čestice da sve srednje dnevnih vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Udovoljava kriteriju raspoloživosti CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuću tvar.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja cementa
Naziv stacionarnog izvora: CEMEX Hrvatska d.d.
 Tvornica cementa „10. kolovoz“
Lokacija Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	čestice	čestice	čestice	čestice
Hladnjak klinkera	Obustavljen rad tvornice cementa „10. kolovoz“ u 2010 godini.			

Službeno očitovanje: Proizvodnja cementa je obustavljena zbog ekonomske krize 2010. godine

Tehnološki proces Proizvodnja cementa
 Naziv stacionarnog izvora: CEMEX Hrvatska d.d.
 Tvornica cementa "Sveti Juraj" – Kaštel Sućurac
 Lokacija Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %			Broj polusatnih većih od 1,2 GVE			Broj polusatnih većih od 2 GVE			Broj dnevnih većih od GVE		
	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice	SO ₂	NO _x	čestice
Hladnjak klinkera	-	-	0	-	-	67,0	-	-	0	-	-	0
	-	-	100%	-	-	0,5%	-	-	-	-	-	-
Mlin ugljena	0	0	0	0	0	60	0	0	9	0	0	2
	100%	100%	100%	0	0	0,74%	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Proizvodna jedinica Hladnjak klinkera udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*. Proizvodna jedinica Mlin ugljena udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija za SO₂ i NO_x, a ne udovoljava za čestice zbog prekoračenja kriterija da sve polusatne srednje vrijednosti moraju biti manje od dvostruke GVE i kriterija da sve dnevne srednje vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Objekte proizvodne jedinice udovoljavaju kriteriju raspoloživosti CEM sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja cementa
 Naziv stacionarnog izvora: CEMEX Hrvatska d.d.
 Tvornica cementa „Sveti Kajo“ – Solin
 Lokacija Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %	Broj polusatnih većih od 1,2 GVE	Broj polusatnih većih od 2 GVE	Broj dnevnih većih od GVE
	čestice	čestice	čestice	čestice
Hladnjak klinkera	186,5	79	15	3
	97,5%	1,73%	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Proizvodna jedinica ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE* zbog prekoračenja uvjeta da sve polusatne srednje vrijednosti moraju biti manje od dvostruke GVE kao i uvjet da sve dnevne vrijednosti moraju biti manje od GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Proizvodna jedinica ne udovoljavaju kriteriju raspoloživosti CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE*. Ipak, rad CEM sustava se zbog visoke raspoloživosti može smatrati zadovoljavajućim za potrebe izrade ovoga izvještaja.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Tehnološki proces Proizvodnja mineralne vune
 Naziv stacionarnog izvora: ROCKWOOL ADRIATIC d. o. o.
 Poduzetnička zona Pićan 1
 Lokacija Potpićan bb., 52 333 Potpićan

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj polusatnih većih od 1,2 GVE				Broj polusatnih većih od 2 GVE				Broj dnevnih većih od GVE			
	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice	SO ₂	NH ₃	CH ₂ O	čestice
Kupolasta peć	2,5	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-
	100%	-	-	-	1,1%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vrteća komora i zona sušenja	-	4,5	4,5	4,0	-	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
	-	99,9%	99,9%	99,9%	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Sekcija za hlađenje	-	0	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-
	-	100%	-	-	-	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Sve proizvodne jedinice udovoljavaju kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE* za propisane onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživosti CEM sustava za sve proizvodne jedinice i sve propisane onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.5.3. Termička obrada otpada - Spalionice otpada

Termička obrada otpada – spalionica otpada

Naziv stacionarnog izvora:

Lokacija

Spalionica otpada

SPEN HERBOS d.o.o.

Nikole Tesle 17, 44000 Sisak

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %				Broj polusatnih većih od 1,2 GVE				Broj polusatnih većih od 2 GVE				Broj dnevnih većih od GVE			
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Termička obrada otpada	Tvrtka u stečaju od 24.1.2012. godine.															

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %			Broj polusatnih većih od 1,2 GVE			Broj polusatnih većih od 2 GVE			Broj dnevnih većih od GVE		
	NMVOC	HCl	HF	NMVOC	HCl	HF	NMVOC	HCl	HF	NMVOC	HCl	HF
Termička obrada otpada	Tvrtka u stečaju od 24.1.2012. godine.											

Službeno očitovanje: Proizvodnja Spalionica HERBOS je 24.1.2012. godine obustavila rad zbog ekonomske krize i pokrenut je stečajni postupak. Spalionica je u cijelu 2011. godinu radila, ali zbog stečaja nisu dostavili službeni izvještaj o provedenim mjerenjima.

3.5.4. Termička obrada otpada - Suspaljivanje otpada

Suspaljivanje otpada Proizvodnja cementa
 Naziv stacionarnog izvora: HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.
 Lokacija Koromačno bb, 52222 Koromačno

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %						Broj dnevnih većih od GVE				
	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	CO	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl
Rotacijska peć	2,15	2,15	0,38	2,08	2,15	2,15	0	0	3	0	0
	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno Uredbi o GVE za čestice zbog prekoračenja kriterija da sve dnevne vrijednosti moraju biti manje od propisan GVE.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživosti CEM sustava za sve proizvodne jedinice i sve propisane onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Termička obrada otpada - Suspaljivanje otpada
 Naziv stacionarnog izvora:
 Lokacija

Proizvodnja klinkera
 NAŠICECEMENT d.d.
 Tajnovac 1, 31500 Našice

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %						Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	21,0	21,0	11,5	9	9	9	0	0	0	228	0	0
	99,82%	99,82%	99,90%	99,91%	99,91%	99,91%	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju emisija onečišćujućih tvari sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari uzimajući u obzir slijedeću napomenu dobivenu od onečišćivača:

„Prema mišljenju MZOPUG (KLASA:351-01/10-02/150, URBROJ:531-13-1-1-2-10-2) od 30.04.2010. sukladno Aneksu II.1.2.C Direktive 2000/76/EZ o spaljivanju otpada s kojom je usklađena Uredba o graničnim vrijednostima emisija u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07 i 150/08), određeno je izuzeće od obveze poštivanja propisanih vrijednosti za emisije TOC obzirom da ukupne emisije TOC pri suspaljivanju otpada ne potječu od spaljivanja otpada već su posljedica sadržaja organskih spojeva u sirovini.“

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Termička obrada otpada - Suspaljivanje otpada
Naziv stacionarnog izvora:

Proizvodnja cementa
CEMEX Hrvatska d.d.
Tvornica cementa "10. kolovoz"
Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Lokacija

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %							Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	CO	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	Obustavljen rad tvornice cementa „10. kolovoz“ u 2010 godini.												

Službeno očitovanje: Proizvodnja cementa je obustavljena zbog ekonomske krize 2010. godine

Termička obrada otpada - Suspajivanje otpada
Naziv stacionarnog izvora:

Proizvodnja cementa
CEMEX Hrvatska d.d.
Tvornica cementa "Sveti Juraj" – Kaštel Sućurac
Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Lokacija

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %							Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	CO	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	0	0	0	0	0	0	-	0	11	2	0	1	-
	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ne udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE* za NO_x, čestice i HCl zbog prekoračenja dnevnih GVE.

Službeno objašnjenje za prekoračenja GVE za NO_x u Svetom Juri je vrijeme koje je bilo potrebno upravljačima tehnološkog procesa za rad s mjerama koje su se primjenjivale za smanjenje emisija (od 01. siječnja 2011. vrijednost GVE= 800 mg/m³ za NO_x, umjesto 1200 mg/m³ u 2010. god). Ukupno je bilo 9 prekoračenja u siječnju i dva prekoračenja u veljači 2011. godine, nakon čega više nije bilo prekoračenja dnevnih GVE za NO_x.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživosti CEM sustava za sve onečišćujuće tvari sukladno *Uredbi o GVE*.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

Termička obrada otpada - Suspaljivanje otpada
Naziv stacionarnog izvora:

Proizvodnja cementa
CEMEX Hrvatska d.d.

Lokacija

Tvornica cementa „Sveti Kajo“ – Solin
Cesta dr. Franje Tuđmana bb, 21212 Kaštel Sućurac

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %							Broj dnevnih većih od GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	CO	TOC	HCl	HF	SO ₂	NO _x	čestice	TOC	HCl	HF
Rotacijska peć	674,0	674,0	0,5	674,0	674,0	674,0	-	0	0	0	0	0	-
	67,95%	67,95%	99,98%	67,95%	67,95%	67,95%	-	-	-	-	-	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Udovoljava kriteriju raspoloživosti CEM sustava za čestice sukladno *Uredbi o GVE*, a ne udovoljava za ostale onečišćujuće tvari: SO₂, NO_x, CO, TOC i HCl.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s novom Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.5.5. Plinske turbine

Plinske turbine Veliki uređaj za loženje
 Naziv stacionarnog izvora: HEP PROIZVODNJA d.o.o.
 TE-TO Zagreb
 Lokacija Kuševačka 10a, 10000 Zagreb

Proizvodna jedinica	Raspoloživost CEM sustava Prekid mjerenja h, raspoloživost %		Broj satnih većih od 2 GVE		Broj dnevnih većih od GVE	
	NO _x	CO	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinska turbina	179	1	0	24	0	0
	97,6%	100%	0	0,3%	-	-

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija sukladno *Uredbi o GVE* za sve onečišćujuće tvari.

Kriterij raspoloživosti CEM sustava:

Ne udovoljava kriteriju raspoloživost CEM sustava sukladno *Uredbi o GVE* za NO_x. Ipak, rad ovog CEM sustava se zbog visoke raspoloživosti može smatrati zadovoljavajućim za potrebe ovoga izvještaja.

Kriterij mjernog opsega

Udovoljava.

Kriterij usklađenosti sustava s Uredbom o GVE

Udovoljava.

Oznaka iz tablice	značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	nije dostavljen zahtijevani podatak
-	nema obveze

3.6. POPIS STACIONARNIH IZVORA ZA KOJE JE KONTINUIRANIM MJERENJEM UTVRĐENO DA NE UDOVOLJAVAJU GVE

Tablica 3.6-1 Popis stacionarnih izvora za koje je kontinuiranim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE

Br.	VLASNIK/KORISNIK STACIONARNIH IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	NE UDOVOLJAVA GVE OBZIROM NA:
1.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon TE Rijeka	Parni kotao 800 MW	čestice
2.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon TE-TO Osijek	kotlovi bloka 45 MW	čestice, CO
3.	HEP-Proizvodnja d.o.o. - Pogon EL-TO Zagreb	Parni kotao K6 (K3), 83 MW Parni kotao K8 (K4), 86 MW Parni kotao K9 (K5), 86 MW Parni kotao K7 (K2), 56 MW Vrelovodni kotao VK-1, 63 MW Vrelovodni kotao VK-3, 129 MW	čestice
4.	PETROKEMIJA d.d. – Energane	Parni kotao K3	čestice
5.	INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. - Pogon rafinerija Sisak	Parni kotlovi K1/K2	čestice
		Procesna peć H-6101	čestice
6.	CALUCEM d.o.o. – Pogon Pula	Kupolne peći 1-7	SO ₂ , NO _x i čestice
7.	CEMEX Hrvatska d.d. - Pogon Sv.Juraj	Mlin ugljena	čestice
		Rotacijska peć	NO _x , čestice i HCl
8.	CEMEX Hrvatska d.d. - Pogon Sv.Kajo	Hladnjak klinkera	čestice
9.	HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	Rotacijska peć	čestice

IV PREGLED OBVEZNIKA POVREMENIH MJERENJA S OCJENOM UDOVOLJAVANJA UREDBI O GVE

4.1. OBAVEZA POVREMENIH MJERENJA

Obavezu povremenih mjerenja emisije u otpadnom plinu prema *Uredbi o GVE* imaju:

OPĆENITO:

- stacionarni izvori kod kojih je omjer između emitiranog masenog protoka ($Q_{\text{emitirani}}$) i graničnog masenog protoka ($Q_{\text{granični}}$) manji od 5, tj. $Q_{\text{emitirano}}/Q_{\text{granično}} < 5$ prema stavku 1. članka 7. *Uredbe o GVE*. Prema istom članku je definirana i učestalost povremenih mjerenja prikazana u tablici 4.1-1.

Tablica 4.1-1 Učestalost povremenih mjerenja emisije prema *Uredbi o GVE*

$Q_{\text{emitirano}}/Q_{\text{granično}}$	Učestalost povremenih mjerenja emisije
≤ 1	najmanje jedanput u pet godina
> 1 do 2	najmanje jedanput u tri godine
> 2 do 5	najmanje jedanput godišnje

- izuzetak su tehnološki procesi dobivanja dušične kiseline, fosforne kiseline i mineralnih gnojiva za koje vrijedi obveza povremenog mjerenja, kada je omjer $Q_{\text{emitirano}}/Q_{\text{granično}} > 5$, a učestalost mjerenja emisije je najmanje četiri puta godišnje (članka 73. *Uredbe o GVE*);

AKTIVNOSTI UPORABE ORGANSKIH OTAPALA:

- ako je emisija hlapivih organskih spojeva manja od 10 kg ukupnog organskog ugljika (C) po satu (stavak 2, članka 95. *Uredbe o GVE*);

UREĐAJI ZA LOŽENJE:

- mali uređaji za loženje, sa učestalošću od najmanje jedanput u dvije godine (stavak 1, članka 122. *Uredbe o GVE*), osim za zacrnjenja otpadnog plina kod malih uređaja za loženje koji koriste kruto gorivo, sa učestalošću najmanje jedanput godišnje (stavak 2, članka 122. *Uredbe o GVE*),

- srednji uređaji za loženje, sa učestalošću od najmanje jedanput godišnje (članka 123. *Uredbe o GVE*);
- novi veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste kruta goriva, goriva od biomase, tekuća i plinska goriva moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 3, članka 3. *Uredbe o GVE*);
- postojeći veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste plinska goriva, osim prirodnog plina, moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, CO, krutih čestica, temperaturu, volumni udio kisika i emitirani maseni protok otpadnih plinova (stavak 5, članka 3. *Uredbe o GVE*);
- veliki uređaji za loženje koji koriste prirodni plin kao gorivo moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂ i krutih čestica (stavak 6, članka 3. *Uredbe o GVE*);
- postojeći veliki uređaji za loženje toplinske snage veće od 50 MW ali manje od 100 MW koji koriste prirodni plin kao gorivo moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju NO₂, CO, volumni udio kisika, emitirani maseni protok i temperaturu u otpadnim plinovima (stavak 7, članka 3. *Uredbe o GVE*);
- ako se emisije mjere kontinuirano za više postojećih ložišta zajedno (tj. jedan CEM sustav instaliran na zajedničkom dimovodnom kanalu dva ili više uređaja za loženje) jedanput godišnje mora se obaviti mjerenje za svako ložište posebno (stavak 2, članka 125. *Uredbe o GVE*); Navedeno je slučaj kod HEP Proizvodnja d.d.: EL-TO Zagreb, TE-TO Zagreb , TE-TO Osijek, TE Sisak, INA d.d.: Rafinerija nafte Sisak i Rafinerija nafte Rijeka.

PLINSKE TURBINE:

- nove plinske turbine koja koriste prirodni plin kao gorivo moraju povremenim mjerenjem svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂ i krutih čestica u otpadnim plinovima (stavak 3, članka 126. *Uredbe o GVE*);
- nove plinske turbine na tekuće i plinsko gorivo s toplinskom snagom većom od 50 MW ali manjom od 100 MW moraju svakih šest mjeseci utvrditi emisiju SO₂, NO₂, krute čestice, volumni udio kisika i temperaturu u otpadnim plinovima (stavak 4, članka 126. *Uredbe o GVE*);

- postojeće plinske turbine na tekuće i plinsko gorivo moraju povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje utvrditi emisiju onečišćujućih tvari u otpadnim plinovima (stavak 5, članka 126. *Uredbe o GVE*);

MJERNI SUSTAV ZA KONTINUIRANO MJERENJE:

- kontrola mjernog sustava za kontinuirana mjerenja najmanje jedanput godišnje, koja se provodi paralelnim mjerenjima primjenom istih mjernih metoda (stavak 8, članka 127. *Uredbe o GVE*);

MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM:

- kod motora s unutarnjim izgaranjem mora se povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje utvrditi emisija NO_x i volumni udio kisika u otpadnim plinovima (članka 135. *Uredbe o GVE*);

SPALIONICE OTPADA I POSTROJENJA KOD KOJIH SE SUSPALJIJE OTPAD:

- ako GVE za HCl nije prekoračena emisija HF se mjeri povremeno, najmanje dvaput godišnje (stavak 2. članka 152. *Uredbe o GVE*);

- emisija teških metala te dioksina i furana u otpadnim plinovima utvrđuje se povremenim mjerenjem:

- u prvoj godini rada stacionarnog izvora najmanje četiri puta godišnje u razmaku od tri mjeseca,
- nakon isteka razdoblja iz alineje 1. ovoga stavka dva puta godišnje u razmacima od šest mjeseci (članka 154. *Uredbe o GVE*);

- ako rezultati mjerenja emisija teških metala te dioksina i furana nakon isteka razdoblja mjerenja od godinu dana iz članka 154. alineje 2. ove Uredbe u otpadnom plinu kod suspaljivanja otpada koji nije razvrstan kao opasni otpad i otpadnih mazivih ulja I. i II. kategorije pokazu da su izmjerene vrijednosti emisija niže od 50% propisanih graničnih vrijednosti mjerenje emisija utvrđuje se:

- za teške metale jedanput u dvije godine,
- za dioksine i furane jedanput godišnje (stavak 1. članka 155. *Uredbe o GVE*);

KREMATORIJI:

- povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje mora se utvrditi emisija krutih čestica, NO₂, organskih tvari u obliku pare ili plina izraženih kao ukupni ugljik, te HCl i HF ukupno (stavak 2, članak 158. Uredbe o GVE).

Vlasnik / korisnik stacionarnog izvora je, prema *Pravilniku o praćenju emisija*, obavezan dostaviti godišnji izvještaj o provedenim pojedinačnim mjerenjima do 31. ožujka tekuće godine za proteklu kalendarsku godinu Agenciji za zaštitu okoliša.

4.2. POPIS PRAVNIH OSOBA KOJE SU DOSTAVILE IZVJEŠTAJE O POJEDINAČNIM MJERENJIMA

Izvještaje o pojedinačnim mjerenjima dostavilo je Agenciji ukupno 170 vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora za 1004 stacionarni izvor (tablica 4.2-1). Od 170 vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora njih 15 je dostavilo „izvještaje o provedenim pojedinačnim mjerenjima“ koji nisu udovoljili osnovnom sadržaju izvještaja prema članku 22. *Pravilnika o praćenju emisija* tj. nisu sadržavali informacije kao što su rezultati mjerenja emisija, kategorizacija stacionarnog izvora, svođenje na referentne uvjete ili nisu dostavili cjelovito izvješće mjeriteljske tvrtke koja im je provela mjerenja emisija u zrak.

U tablici 4.2-1 u nastavku su prikazani svi vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji su dostavili izvještaje o provedenim pojedinačnim mjerenjima u 2011. godini i broj stacionarnih izvora obzirom na vrstu.

Odaziv obveznika povremenih mjerenja je za 11 % viši nego 2010. godine. Ovdje treba napomenuti da odaziv ovisi o učestalosti provedbe mjerenja. Ako se promatra razdoblje od 2007. g – do 2011.g. odaziv obveznika povremenih mjerenja je u konstantnom porastu (porast od 56% u odnosu na 2007. g.).

Oznaka „-“ u tablici pokazuje da označena vrsta stacionarnog izvora nije u sastavu promatranog vlasnika i/ ili korisnika.

Tablica 4.2-1 Popis vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji su dostavili izvještaje o povremenim mjerenjima emisija u zrak

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
1.	3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d. , p.p. 197 51001 Rijeka	2	-	4	-	-
2.	3. MAJ MOTORI I DIZALICE d.d., Liburnijska 3, 51000 Rijeka	-	-	1	-	-
3.	A.C. RUDMAN d.o.o., Savska cesta 170, Zagreb	2	-	-	-	-
4.	ABB d.o.o, Ul. Grada Vukovara 284, Zagreb	1	-	-	-	-
5.	AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir bb, Zagreb	4	-	1	-	-
6.	ANTUNOVIĆ TA d.o.o., Zagrebačka avenija 100A, 10090 Zagreb	2	-	-	-	-
7.	Aquatehnika d.o.o., Trg Pavla Štoosa 31, Varaždin	1	-	-	-	-
8.	ARMKO d.d., Pešćeno bb, 49282 Konjščina	2	-	-	-	-
9.	ATLANTIC TRADE d.o.o, J. Lončara 9, Zagreb	4	-	-	-	-
10.	AUTO KREŠO trgovina d.o.o., Biokovska 1b, 10000 Zagreb	1	-	-	-	-
11.	AUTO REMETINEC d.d., Remetinec 5F, 10020 Zagreb	-	-	1	-	-
12.	Autoexpreslak Špoljar, vl. Mischel Špoljar, Lovreća sela 12, Krapinske Toplice	1	-	-	-	-
13.	AUTOLIMARIJA I LAKIRNICA "RALLY", Krapinska 2, Zaprešić	1	-	1	-	-
14.	AUTOMAKSIMIR d.o.o., Branimirova 191, 10000 Zagreb	1	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
15.	AUTOSERVIS ZELINA d.d., Katarine Krizmanić 1, Sv. Ivan Zelina	1	-	-	-	-
16.	AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	4	-	8	-	-
17.	BADEL 1862 Zagreb, Vlaška 116, 10002 Zagreb	4	-	-	-	-
18.	BELIŠĆE d.d., Trg a.Starčevića 1, 31551 Belišće	5	-	1	-	-
19.	BELUPO - LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	3	-	-	-	-
20.	BUP d.o.o. Buzetska pivovara, Sv.Ivan 6, Buzet	2	-	-	-	-
21.	CALUCEM d.o.o. za proizvodnju specijalnih cemenata, Relevanteova 4, Pula	-	-	2	-	-
22.	Carlsberg Croatiad.o.o., Danica 3, 4800 Koprivnica	2	-	4	-	-
23.	CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	-	-	1	-	-
24.	CHROMOS - SVJETLOST d.o.o., Mijata Stojanovića 13, 35257 Lužani	1	-	-	-	-
25.	CIB-COMMERCE d.o.o, Sv. Ivan 1, 54420 Buzet	1	-	-	-	-
26.	CMC SISAK d.o.o. Braće Kavurića 12 Sisak	4	-	-	-	-
27.	COMMEL-ZAGREB d.o.o., Samoborska cesta 143, Zagreb	1	-	-	-	-
28.	CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	13	-	-	-	-
29.	DALEKOVOD Proizvodnja d.o.o. Trnošćica bb, Dugo Selo	3	-	1	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
30.	DECOSPAN MATO FURNIR d.o.o., Opirisavci bb, Opirisavci	3	-	-	-	-
31.	DJEČJA BOLNICA SEBRNJAK, Srebrnjak 100, Zagreb	1	-	-	-	-
32.	DJEČJI VRTIĆ GAJNICE, Hrvatskih iseljenika 6, Zagreb	2	-	-	-	-
33.	DJEČJI VRTIĆ Izvor, Prilaz Gjüre Deželića 30, Zagreb	1	-	-	-	-
34.	DJEČJI VRTIĆ RAZLIČAK, Petrinjska 3/2, 10000 Zagreb	3	-	-	-	-
35.	DJEČJI VRTIĆ Šumska Jagoda, Sveti Duh 75, Zagreb	5	-	-	-	-
36.	DJEČJI VRTIĆ Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	1	-	-	-	-
37.	DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Hanamanova 3a, Zagreb	4	-	-	-	-
38.	DOM UČENIKA A.G.MATOŠ, Trg M.Marulića 9, 10000 Zagreb	1	-	-	-	-
39.	DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb	8	-	-	-	-
40.	DOM ZDRAVLJA dr. Andrija Štampar, Reljkovićeve 7, Nova Gradiška	1	-	-	-	-
41.	DOM ZDRAVLJA GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić	3	-	-	-	-
42.	DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	8	-	-	-	-
43.	DRVENJAČA d.d, Fužine, Donje Selo 62, Fužine	2	-	-	-	-
44.	DUNAPACK d.o.o., Trebež 2, 49210 Zabok	1	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
45.	ĐURO ĐAKOVIĆ PROIZVODNJA OPREME d.o.o., Dr.Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod	-	-	1	-	-
46.	ĐURO ĐAKOVIĆ SPECIJALNA VOZILA - TEP d.o.o., Dr.Mile Budaka 1a, 35000 Slavonski Brod	1	-	-	-	-
47.	EGIS d.o.o., Velika Ves bb, Krapina	2	-	-	-	-
48.	ENERGY PLUS D.O.O. LUDBREG, Koprivnička 19, 42230 Ludbreg	3	-	-	-	-
49.	EURO DAUS 1963 d.d., Put Mostina 1, 21000 Split	1	-	4	-	-
50.	Euroline d.o.o, Kovinska 5, Zagreb	4	-	-	-	-
51.	FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 2	1	-	11	-	-
52.	FIDIFARM d.o.o., Obrtnička 37, Rakitje-Bestovje	1	-	-	-	-
53.	GHETALDUS d.o.o., Rudsarska Draga 17, Samobor	2	-	-	-	-
54.	GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	19	-	-	-	-
55.	GRANOLIO d.d.Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	1	-	4	-	-
56.	GUTIĆ d.o.o., Vladimira Nazora 344, Gunja	-	-	1	-	-
57.	HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	24	3	-	-	-
58.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	148	-	-	-	-
59.	HERBOS d.d., Obrtnička 17, 44000 Sisak	-	-	-	1	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
60.	HNK - Zagreb, Trg Maršala Tita 15, Zagreb	3	-	-	-	-
61.	HOLCIM d.o.o., Koromačno bb, Koromačno	1	-	25	-	-
62.	HON-ING d.o.o., Vrankovec bb, 49223 Sv. Križ Začretje	1	-	-	-	-
63.	HOTEL PANONIJA d.o.o., I.K. Sakcinskog 21, 44000 Sisak	1	-	-	-	-
64.	HRVATSKA OBRTNIČKA KOMORA, Ilica 49, Zagreb	2	-	-	-	-
65.	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	31	-	-	-	-
66.	HRVATSKI INSTITUT ZA POVIJEST, Optička 10, Zagreb	1	-	-	-	-
67.	Hrvatski Telekom d.d., Savska cesta 32, Zagreb	10	-	-	-	-
68.	HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovićeve 12, Zagreb	1	-	-	-	-
69.	INA d.d. - RAFINERIJA NAFTE RIJEKA - LOKACIJA MLAKA	1	-	-	-	-
70.	INSTRUMENTARIA d.d., Rimski put 31, Zagreb	2	-	-	-	-
71.	IVIČEK d.o.o., Hrvatskoselska 32, Lučko-Zagreb	-	-	1	-	-
72.	Jadran film laboratorij d.o.o., Oporovečka 12, Zagreb	1	-	-	-	-
73.	JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	10	-	-	-	-
74.	Jedinstvo Kartonaža d.o.o., Rudarska 6, Ivanec	1	-	-	-	-
75.	KARLOVAČKA PIVOVARA d.d., Dubovac 22, 47000 Karlovac	3	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
76.	KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	23	-	-	-	-
77.	KEMING d.o.o., Prigorska 7, Sesveta - Soblinec	3	-	-	-	-
78.	KLINIČKA BOLNICA MERKUR, Zajčeva 19, 10000 Zagreb	4	-	-	-	-
79.	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb	12	-	-	-	-
80.	KLINIK ZA INFektivNE BOLESTI DR.FRAN MIHALJEVIĆ, Mirogojska 8, 10000 Zagreb	3	-	-	-	-
81.	Knauf Insulation d.o.o., Varaždinska 140, 42220 Novi Marof	1	-	1	-	-
82.	KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	2	-	6	-	-
83.	Končar električna vozila d.d., Velimira Škorpika 7, 10000 Zagreb	2	-	-	-	-
84.	KONČAR Energetika i usluge d.o.o., Falerovo šetalište 22, Zagreb	7	-	-	-	-
85.	KRAŠ prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, 10000 Zagreb	5	-	-	-	-
86.	Kulturni centar Peščenica, Ivanićgradska 41a, Zagreb	2	-	-	-	-
87.	LABINPROGRES TPS d.o.o., Dubrova b.b., Labin	3	-	2	-	-
88.	LABUD d.o.o., Radnička cesta 173 R, Zagreb	1	-	-	-	-
89.	LINDE PLIN d.o.o., Kalinovac 2/a, Karlovac	4	-	-	-	-
90.	LIND-GRAD, Drenovačka 1, Zagreb	1	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
91.	LIPOVICA d.o.o, Lipovačka 22, Popovača	-	-	3	-	-
92.	LONIA d.o.o., Vinkovačka 2, Kutina	2	-	-	-	-
93.	LTM d.o.o., Hrastovička bb, 10250 Lučko	-	-	3	-	-
94.	LJEVAONICA ŽURA, VL. Ivan Žura, Čička Poljana 77, Novo Čiče	-	-	1	-	-
95.	MANASTIR d.o.o., Bele Bartoka 13, Beli Manastir	1	-	-	-	-
96.	MAZIVA ZAGREB d.o.o., Radnička cesta 175, 10000 Zagreb	1	-	-	-	-
97.	MESNA INDUSTRIJA - VAJDA d.d. ČAKOVEC, Zagrebačka 4, 40000 Čakovec	2	-	-	-	-
98.	Messer Croatia Plin d.o.o., Industrijska 1, Zaprešić	2	-	-	-	-
99.	METAL KOLOR d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod	1	-	-	-	-
100.	Meteor GRUPA d.o.o., Optujska 12 Varaždin	1	-	1	-	-
101.	MLINAR d.d. Grdenićeva 27 5b, 48260 Križevci	3	-	-	-	-
102.	MODEL PAKIRANJA d.d., Kanalski put bb, 10000 Zagreb	2	-	-	-	-
103.	MUNJA d.d., Žitnjak bb, 10000 Zagreb	1	-	-	-	-
104.	NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	3	-	11	-	-
105.	NEVA d.o.o., Obrtnička 37, Rakitje - Bestovje	4	-	-	-	-
106.	NEXE BETON d.o.o., Braće Radića 200, 31500 Našice	2	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
107.	NISKOGRADNJA JURČAK d.o.o., Industrijska 29, 34000 Požega	-	-	1	-	-
108.	OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	1	-	10	-	-
109.	Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" SLAVONSKI BROD, Andrije Štampara 42, 35000 Slavonski Brod	5	-	-	-	-
110.	OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak	7	-	-	-	-
111.	OPĆA BOLNICA PULA, Alda Negrija 6, Pula	7	-	-	-	-
112.	ORIOLIK d.o.o., Mate Gabrića 11-13, 35250 Oriovac	1	-	-	-	-
113.	OSNOVNA ŠKOLA Dr. A. Starčević, Sv, Leopolda Mandića 55, Zagreb	2	-	-	-	-
114.	OSNOVNA ŠKOLA DR. MATE DEMARINA, Munida 3, Medulin	2	-	-	-	-
115.	OSNOVNA ŠKOLA Medvedgrad, Strma cesta 15, Zagreb	2	-	-	-	-
116.	OSNOVNA ŠKOLA Tin Ujević, Koturaška 75, Zagreb	1	-	-	-	-
117.	OV-ODŽAVANJE VAGONA d.o.o., Strojarska 17, 10000 Zagreb	8	-	-	-	-
118.	PAN-papirna industrija, TVORNICA PAPIRA ZAGREB d.o.o, Pape Ivana Pavla II 10, Đakovo	1	-	-	-	-
119.	PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	3	-	29	-	-
120.	PHARMAS d.o.o., Pogon Popovača, Industrijska cesta 5, Popovača	3	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
121.	PIK Vrbovec - Mesna industrija d.d, Zagrebačka 148, Vrbovec	3	-	-	-	-
122.	PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje	-	-	3	-	-
123.	PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete	2	-	12	-	-
124.	PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb	68	-	-	-	-
125.	PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	2	-	33	-	-
126.	PRAVDIĆ d.o.o., Mutilska 85, 52100 Pula	1	-	1	-	-
127.	PREDIONICA KLANJEC, Novodvorska 7, 49290 Klanjec	1	-	9	-	-
128.	Prizvodno trgovački obrt BOLERO, Šimundići bb, 21257 Lovreć	-	-	4	-	-
129.	PROMIGO d.o.o., Kutonska lipa bb, 44320 Kutina	-	-	1	-	-
130.	Pržionica kave "QUEEN", Stankovačka 38, Šibenik	-	-	1	-	-
131.	PRŽIONICA KAVE "VLADORENA", M.Kuntarića 1, 34000 Požega	-	-	1	-	-
132.	Psijhijatarska bolnica Vrapče, Bolnička 32, 10000 Zagreb	5	-	-	-	-
133.	RASCO d.o.o., Kolodvorska 120b, Kalinovac	2	-	-	-	-
134.	REKORDITUM d.o.o., Zagrebačka 40, 35250 Oriovac	1	-	-	-	-
135.	ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Pićan	-	-	3	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
136.	SCHACHERMAYER d.o.o., Vrtini put 5, 10000 Zagreb	2	-	-	-	-
137.	SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	-	-	14	-	-
138.	SEKLO d.o.o., Bili Brig 3, 35410 Nova Kapela	1	-	-	-	-
139.	SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 27	-	-	12	-	-
140.	SENČIĆ d.o.o., Zagrebačka 162a, 10297 Jakovlje	1	-	1	-	-
141.	SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a, 52 470 Umag	1	-	2	-	-
142.	STIL AUTO, Mate Vlačića 41, 52440 Poreč	1	-	-	-	-
143.	STOLARSKA RADNJA HRAST, Sajmišna 24, Lipovljani	1	-	-	-	-
144.	STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., Lovinčićeva bb, Zagreb	3	-	-	-	-
145.	SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb	5	-	-	-	-
146.	TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega	3	-	-	-	-
147.	TLM-TPP d.o.o. za proizvodnju prešanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	2	-	-	-	-
148.	TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	2	-	12	-	-
149.	TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 7, Karlovac	3	-	-	-	-
150.	TOZ Penkala, Tvornica olovaka Zagreb d.d, Poljačka 56, Zagreb	1	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
151.	TPK NOVA d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	1	-	-	-	-
152.	TŽV GREDELJ d.o.o., Trnjanska cesta 1, 10000 Zagreb	4	-	3	-	-
153.	ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	6	-	10	-	-
154.	UNION d.d., Rapska 33, 10000 Zagreb	3	-	-	-	-
155.	VARKOM d.d., Ivana Kukuljevića 9a, Varaždin	1	-	-	-	-
156.	VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	14	-	4	-	-
157.	VODOTEHNIKA d.d., Kovinska 3, 10090 Susedgrad	2	-	-	-	-
158.	VELIČKI KAMEN d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	1	-	1	-	-
159.	VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli	3	-	3	-	-
160.	VIVERA d.o.o., Ulica kralja Zvonimira bb, 44000 Glina	2	-	-	-	-
161.	VOSLOH UTENZILIJA d.d., Samoborska cesta 129, 10000 Zagreb	-	-	1	-	-
162.	ZAGREBAČKA BANKA d.d., Kapucinski trg 5, 42000 Varaždin	2	-	-	-	-
163.	ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o. Ilica 224, Zagreb	-	-	13	-	-
164.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, 10000 Zagreb	21	-	-	2	-
165.	ZAGREBGRADNJA d.o.o., V. Ravnice 6, 10000 Zagreb	2	-	-	-	-
166.	ZAGREBPETROL d.o.o., Črnomerec 38, Zagreb	3	-	-	-	-

R. BR.	OSNOVNI PODACI O VLASNICIMA / KORISNICIMA STACIONARNIH IZVORA	VRSTA IZVORA OBUHVAĆENA MJERENJEM				
		UREĐAJ ZA LOŽENJE	PLINSKE TURBINE	TEHNOLOŠKI PROCESI	TERMIČKA OBRADA OTPADA	MOTORI S UNUTARNJIM IZGARANJEM
		Broj uređaja	Broj uređaja	Broj ispusta	Broj uređaja	Broj uređaja
167.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTRSKE ŽUPANIJE, Vladimira Nazora 23, 52100 Pula	2	-	-	-	-
168.	ZVEČEVO Prehrambena industrija d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega	3	-	1	-	-
169.	ZVIJEZDA d.d., M.Čavića 1, 10000 Zagreb	3	-	-	-	-
170.	Živa Voda, Vrtni put 3, Zagreb	2	-	-	-	-

4.3. POPIS VLASNIKA I/ILI KORISNIKA STACIONARNIH IZVORA KOJI SU DOSTAVILI NEPOTPUNE IZVJEŠTAJE O POVREMENIM MJERENJIMA

U ovom izvještaju potrebno je razlikovati dvije skupine nepotpunih izvještaja.

Prva skupina nepotpunih izvještaja (tablica 4.3-1) jesu oni koji nisu udovoljili osnovnom sadržaju izvještaja prema članku 22. *Pravilnika o praćenju emisija*, odnosno nisu sadržavali osnovne informacije kao što su rezultati mjerenja emisija, kategorizacija stacionarnog izvora i mjerenje onečišćujuće tvari. Vlasnici i/ili korisnici stacionarnog izvora nisu dostavili cjeloviti izvještaj pravne osobe koja je izvršila mjerenja već samo izvadak iz izvješća i/ili ovjerenu izjavu o provedenim mjerenjima.

Druga skupina nepotpunih izvještaja (tablica 4.3-2) jesu oni koji su udovoljili „osnovnom sadržaju izvještaja“, no u izvještaju nisu predložili sve zahtijevane informacije ili pak nisu udovoljili kriterij mjernog opsega. Potrebno je napomenuti da su obje skupine izvještaja ušle u analizu skupine podataka koji se vodi kao povremena mjerenja.

U 2011. godini je ukupno četiri obveznika, koji su dostavili izvještaj o povremenim mjerenjima nezadovoljavajućeg sadržaja i 10 obveznika, koji su dostavili izvještaj nepotpunog sadržaja.

Tablici 4.3-1 Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji su dostavili nepotpuni izvještaj o povremenim mjerenjima emisija u zrak - izvještaji nezadovoljavajućeg sadržaja prema članku 22. Pravilnika o praćenju emisija

VLASNICI / KORISNICI STACIONARNIH IZVORA	
1.	HOLCIM d.o.o., Koromačno bb, Koromačno
2.	ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o. Ilica 224, Zagreb
3.	ENERGY PLUS D.O.O. LUDBREG, Koprivnička 19, 42230 Ludbreg
4.	Knauf Insulation d.o.o., Varaždinska 140, 42220 Novi Marof

Tablici 4.3-2 Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora koji su dostavili nepotpuni izvještaj o povremenim mjerenjima emisija u zrak - izvještaji nepotpunog sadržaja

VLASNICI / KORISNICI STACIONARNIH IZVORA	
1.	GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb, Kotao Viessmann Vitoplex 100
2.	NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice
3.	VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli
4.	BUP d.o.o. Buzetska pivovara, Sv. Ivan 6, Buzet
5.	PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska
6.	STIL AUTO, Mate Vlačića 41, 52440 Poreč
7.	DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb
8.	PROMIGO d.o.o., Kutonska lipa bb, 44320 Kutina
9.	Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" SLAVONSKI BROD, Andrije Štampara 42, 35000 Slavonski Brod
10.	VELIČKI KAMEN d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika

4.4. POPIS OVLAŠTENIH PRAVNIH OSOBA S DOZVOLOM ZA OBAVLJANJE POSLOVA PRAĆENJA EMISIJA U ZRAK I POTVRDOM NACIONALNOG AKREDITACIJSKOG TIJELA

Praćenje kvalitete zraka, praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, provjeru ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija iz nepokretnih izvora te praćenje kvalitete proizvoda obavljaju pravne osobe – ispitni laboratoriji sukladno stavku 5, članka 6. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11).

Pravna osoba – ispitni laboratorij može obavljati djelatnost praćenja kvalitete zraka, djelatnost praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i/ili djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ako ishodi dozvolu Ministarstva zaštite okoliša i prirode sukladno članku 54. *Zakona o zaštiti zraka*.

Dozvola Ministarstva za praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i/ili djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (iz članka 54. *Zakona o zaštiti zraka*) izdaje se pravnoj osobi – ispitnom laboratoriju koji udovoljava uvjetima propisanim člankom 55. *Zakona o zaštiti zraka* :

- za praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, raspolaže mjernom opremom za obavljanje poslova praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora prema metodama mjerenja propisanim pravilnikom iz članka 53. ovoga Zakona i da je akreditirana prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 za svaku referentnu metodu mjerenja posebno,

- za djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija iz nepokretnih izvora da je akreditirana prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025 za referentne metode mjerenja emisija propisanih pravilnikom iz članka 53. ovoga Zakona, a koje su u skladu s normom HRN EN 14181.

Za praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, osim referentnih metoda mjerenja propisanih pravilnikom iz članka 53. ovoga Zakona, pravna osoba – ispitni laboratorij može koristiti i druge metode mjerenja ako je za iste akreditirana, uz dokazivanje ekvivalentnosti prema zahtjevu norme HRN CEN/TS 14793.

Dozvola Ministarstva za praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i/ili djelatnost provjere ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (iz članka 54. *Zakona o zaštiti zraka*) izdaje se na rok do isteka roka važenja potvrde o akreditaciji sukladno stavku 1. članka 58. *Zakona o zaštiti zraka*.

U slučaju promjene ispunjavanja uvjeta za izdavanje dozvole (iz članka 54. *Zakona o zaštiti zraka*), pravna osoba dužna je u roku od 8 dana od dana nastale promjene o tome izvijestiti Ministarstvo sukladno članku 58. *Zakona o zaštiti zraka*.

Pravna osoba koja je dobila dozvolu Ministarstva dužna je poslove praćenja kvalitete zraka, emisija u zrak i godišnju provjeru ispravnosti mjernog sustava za kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora obavljati kvalitetno i odgovorno, u skladu s pravilima struke, te je odgovorna za istinitost i stručnu utemeljenost podataka i obavljenih poslova sukladno stavku 1. članka 59. *Zakona o zaštiti zraka*. Također, pravna osoba koja je dobila dozvolu Ministarstva mora osigurati nepristranost svojih radnika i koji ne smiju biti izloženi poslovnim, financijskim i drugim pritiscima koji mogu utjecati na njihovu tehničku prosudbu sukladno stavku 2. članka 59. *Zakona o zaštiti zraka*.

Dozvole i suglasnosti za obavljanje djelatnosti praćenja kvalitete zraka i djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari iz stacionarnih izvora izdane na temelju odredbi *Zakona o zaštiti zraka* (NN 174/04 i 60/08) i Pravilnika o izdavanju dozvole ili suglasnosti za obavljanje djelatnosti praćenja kakvoće zraka i praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora (NN 79/06) vrijede do isteka sukladno stavku 1. članka 154. *Zakona o zaštiti zraka* (NN 130/11).

U tablici 4.4-1 je dan prikaz ovlaštenih pravnih osoba s dozvolom za obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora i s potvrdom nacionalnog akreditacijskog tijela kao i s rokom njezinog trajanja i popisom metoda za praćenje kakvoće zraka i emisija u zrak.

U tablici 4.4-2 dan je popis pravnih osoba koje su provodile povremeno mjerenje emisija iz stacionarnih izvora u 2011. godini.

Tablici 4.4-1 Popis ovlaštenih pravnih osoba s potvrdom nacionalnog akreditacijskog tijela

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
1.	ALFA ATEST d.o.o. Poljička cesta 32 21000 Split	- ISO 12039:2001 – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja - BS 2742:1969 – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Mjerenje gustoće dimnih plinova - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA 2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda	do 31. kolovoza 2016.
	ANT d.o.o. Medarska 69 10000 Zagreb	- HRN ISO 9096:2006* (ISO 9096:2003) HRN ISO 9096/Cor 1:2007 (ISO 9096:2003/Cor 1:2006) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica - HRN ISO 10780:1997* (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu - HRN EN 13649:2006* (EN 13649:2001) osim točke 7 – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije pojedinačnih organskih spojeva - HRN EN 13284-1:2007* (EN 13284-1:2001) – Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine - HRN EN 13211:2006* (EN 13211:2001) osim točke 7.8 – Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive - HRN ISO 15713:2010* (ISO 15713:2006) osim točke 8 – Uzorkovanje za određivanje sadržaja plinovitih fluorida - HRN DIN 51402-1:2010* (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja - HRN EN 1911:2010* (EN 1911:2010) osim točke 6 – Uzorkovanje za određivanje HCl - HRN EN 1948-1:2006* (EN 1948-1:2006) – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije dioksina i furana * Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)	do 17. listopada 2016.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
	DVOKUT ECRO d.o.o. Trnjanska 37 10000 Zagreb	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS EN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje nislh razina masenih koncentracija prašine – ručna gravimetrijska metoda HRN EN 13284-1:2007 (EN 213284-1:2001)- zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda	do 14. ožujka 2015.
2.	EKO-MONITORING d.o.o. Kućanska 15 42000 Varaždin	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS EN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284- 1:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997(ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida- značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – značajke rada automatskih mjernih postaja HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)	do 21. siječnja 2015.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
3.	EKONERG d.o.o. Koranska 5 10 000 Zagreb	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284- 1:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - referentna metoda: kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida- Referentna metoda HRN EN 15058:2008 (EN 15058:2006) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za automatsko određivanje koncentracije plinova HRN ISO 10396:1997 (ISO 10396:1996) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje temperature u kanalu otpadnih plinova Interna metoda RLE-06, izdanje 19. studenoga 2008.- zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN EN 14789:2007 (EN 14789:2005) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje volumnog udjela kisika – referentna metoda: paramagnetizam - HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje vodene pare u odvodnome kanalu - HRN EN 14791:2006 (EN 14791:2005) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida- Referentna metoda	do 19. srpnja 2014.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
4.	EKSPERT d.o.o. Selska cesta 126, 10000 Zagreb	HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja - ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda	do 24. siječnja 2015.
5.	ING-ATEST d.o.o. Hrvatske mornarice 1/a 21000 Split	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284- 1:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - referentna metoda: kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ugljikova monoksida-Referentna metoda HRN EN 15058:2008 (EN 15058:2006) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masenih koncentracija PCDD/PCDF-a i dioksina	do 13. svibnja 2015.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
		sličnih PCB-ima-1. dio uzorkovanje PCDD/PCDF-a HRN EN 1948:1:2006 (EN 1948-1:2006) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje vodene pare u odvodnome kanalu HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – kontinuirano plameno ionizacijska metoda - HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo - kontinuirano plameno ionizacijska metoda - HRN EN 14385:2008 (EN 14385:2004) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V) - HRN EN 13211:2006 (EN 13211:2001) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne Žive - HRN EN 1911-1:2006 (EN 1911-1:1998) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje HCl - HRN EN 1911-2:2007 (EN 1911-2:1998) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje HCl-apsorpcija plinskih komponenata - ISO 15713:2006 osim točke 8. - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje sadržaja plinovitih fluorida	

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
6.	INGINSPEKT – OPATIJA d.o.o. Antuna Raspora 26 51410 Opatija	- Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje O₂ u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje CO u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje NO u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje NO₂ u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje temperature dimnog plina – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje tlaka dimnog plina – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje tlaka okoliša – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje temperature okoliša – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Određivanje toplinskog gubitka u dimnim plinovima – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih	do 02. prosinca 2015.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
		izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Određivanje pretička zraka u dimnim plinovima – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Određivanje CO₂ u dimnom plinu – Procedura P7-14/01, Izd. 05, 2010-06-22 - Obavljanje djelatnosti praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora – malih uređaja za loženje od 0,1 MW do 1 MW za kruta goriva i goriva od biomase i od 0,1 MW do 3 MW za tekuća i plinska goriva prema metodi - Mjerenje dimnog broja – DIN 51402-1:1986	
7.	INSPEKT d.o.o. Augusta Šenoa 32 10000 Zagreb	- HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica - HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda - ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje dimnog broja - HRN EN 1911-1:2006 (EN 1911-1:1998) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje HCl - HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije ukupnog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – Kontinuirana plameno ionizacijska metoda - HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo – Kontinuirana plameno ionizacijska metoda	do 06. listopada 2015.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
		- HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda - HRN 10396:2008 (ISO 10396:2007) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za automatizirano određivanje emisijskih koncentracija plinova za trajno instalirane mjerne sustave	
8.	IRI SISAK d.o.o. Braće Kavurića 10 44000 Sisak	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda	do 08. veljače 2015.
	KONTROL BIRO d.o.o. Savski gaj IV. Put 10 10000 Zagreb	- ISO 12039:2001 – Određivanje ugljikova monoksida i kisika; zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu; zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja; zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada automatskih mjernih metoda; zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje	do 16. studenog 2016.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
9.	MEĐIMURJE ZAING d.o.o. Zagrebačka 77 40000 Čakovec	- HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu u području od 0 m/s do 10 m/s - Interna metoda RU-94.05, Izdanje 0, 21.07.2006.- Mjerenje ukupnih hlapljivih ugljikovodika u području od 0 mg/m³ do 7500 mg/m³ - HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda - ISO 12039:2001 - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - DIN 51402-1:1986 - Određivanje dimnog broja - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - Značajke rada automatskih mjernih metoda	do 29. ožujka 2014.
10.	METROALFA d.o.o. Karlovačka cesta 4L 10000 Zagreb	- Određivanje masene koncentracije krutih čestica-ručna gravimetrijska metoda,HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997(ISO 10780:1994)- zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida – značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - referentna metoda: kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljičnog dioksida (7.5) i kisika (7.2) ISO 12039:2001, točke 7.5 i 7.2 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ugljičnog onoksidareferentna metoda HRN EN 15058:2008 (EN 15058:2006) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za određivanje HCl, HRN EN 1911-1:2006 (EN1911-1:1998) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za određivanje HCl-apsorpcija plinskih komponenata HRN EN 1911-2:2007(EN 1911-2:1998) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V) HRN EN 14385:2008 (EN 14385:2004), osim	do 09. veljače 2014.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
		točki 8.7 i 8.8 – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog organskog ugljika pri niskim koncentracija u otpadnim plinovima - Kontinuirana plameno ionizacijska metoda HRN EN 12619:2006 (EN 2619:1999) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo-kontinuirana plameno ionizacijska metoda HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije dioksina i furana HRN EN 1948-1:2006 (EN 1948-1:2006) -zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručno uzorkovanje za određivanje koncentracije ukupne žive HRN EN 13211:2006 (EN 13211:2001), osim točke 7.8 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje mas. Konc. sumporova dioksida-referentna metoda, HRN EN 14791:2006 (EN 14791:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN EN 13649:2006 (EN 13649:2001) – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje masene koncentracije pojedinačnih organskih spojeva - VDI 3496-Blatt 1:1982 - Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje osnovnih dušikovih spojeva (NH₃) apsorpcijom u sumpornoj kiselini - EPA Method 11:2000 - Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje sadržaja vodikova sulfida - VDI 2470-Blatt 1:1975 - Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Uzorkovanje za određivanje plinovitih fluorida	
	NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO PRIMORSKO-GORANSKE ŽUPANIJE Krešimirova 52a 51000 Rijeka	- ISO 12039:2001 – Određivanje ugljikova dioksida, ugljikova monoksida i kisika; zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN DIN 51402-1:2010 (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja; zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida-značajke rada	do 04. prosinca 2012.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
11.	PETROKEMIJA Aleja Vukovar 4 44320 Kutina	- Određivanje dušikovih oksida, metoda kemiluminiscencije, vlastita metoda 69-05-2-5-9-830/0705, datum izdanja: 05. ožujka 2008. - Određivanje NH₃, spektrofotometrijski, vlastita metoda 69-05-2-5-9-632/0006, datum izdanja: 24. studenoga 2001. - Određivanje fluorida, ion selektivnom elektrodom, vlastita metoda 69-05-2-5-9-632/0010, datum izdavanja: 24. listopada 2007. - Određivanje SO₂, volumetrijska metoda, HRN ISO 7934:2008 (ISO 7934:1989+Amd 1:1998) - HRN ISO 9096/Cor1:2007 (ISO 9096:2003) – Određivanje prašine, gravimetrijska metoda - HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje protoka	do 11. studenoga 2014.
12.	TEH-PROJEKT ENERGETIKA d.o.o. Fiorella La Guardia 13 51000 Rijeka	- ISO 12039:2001 - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika – značajke automatskih mjernih sistema – sukladne sa tehničkom specifikacijom HRN CEN/TS 15675:2008 - DIN 51402-1:1986 - Određivanje dimnog broja – sukladne sa tehničkom specifikacijom HRN CEN/TS 15675:2008 - HRN ISO 10849:2008 – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – značajke automatskih mjernih sustava – sukladne sa tehničkom specifikacijom HRN CEN/TS 15675:2008 - prema HAA-Pr-2/9 Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje	do 20. lipnja 2017.
13.	ZAST d.o.o. Tončićeve 2/I 21000 Split	- Određivanje ugljikova monoksida i kisika – metoda ispitivanja: ISO 12039:2001 – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja – metoda ispitivanja: DIN 51402-1:1986 – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda	do 29. lipnja 2015.
14.	ZAŠTITA INSPEKT d.o.o. Adama Reisnera 95/a 31000 Osijek	- ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9 Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - značajke rada automatskih mjernih metoda	do 20. siječnja 2016.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
15.	ZAVOD ZA ISPITIVANJE KVALITETE ROBE Gajeva 17/III 10000 Zagreb	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica, HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Ručna metoda određivanja niskih razina masenih koncentracija prašine, HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu, HRN ISO 10780:1997(ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporova dioksidaznačajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksidareferentna metoda: kemiluminiscencija, HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika, ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnom plinu kod procesa koji koriste otapala - kontinuirana plameno ionizacijska metoda, HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)	do 17. studenoga 2014.
	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR Mirogojska cesta 16 10000 Zagreb	- ISO 12039:2001* – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika - HRN DIN 51402-1:2010* (DIN 51402-1:1986) – Određivanje dimnog broja - HRN ISO 10849:2008** (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida * Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) ** Zadovoljava zahtjeve HAA-Pr-2/9, Pravila za akreditaciju laboratorija za mjerenje emisija iz malih uređaja za loženje	do 07. prosinca 2013.
16.	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTARSKE ŽUPANIJE Nazorova 23 52100 Pula	- Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica – HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Emisije iz stacionarnih izvora - Ručna metoda određivanja masene koncentracije čestica - ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Određivanje ugljikova monoksida, ugljikova dioksida i kisika – Značajke rada i kalibracija	do 31. ožujka 2013.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
		automatskih mjernih metoda - DIN 51402 Teil 1, Okt 1986 – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Ispitivanje otpadnih plinova iz uljnih kotlovnica – Vizualno i fotometrijsko određivanje dimnog broja	
17.	ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.d. Vukovarska 68 10000 Zagreb	- Određivanje masene koncentracije krutih čestica – ručna gravimetrijska metoda, HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije sumporovog dioksida - značajke rada automatskih mjernih metoda HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935:1992) – zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida - referentna metoda: kemiluminiscencija HRN EN 14792:2007 (EN 14792:2005) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje ugljičnog monoksida i kisika ISO 12039:2001 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Uzorkovanje za automatsko određivanje koncentracije plinova HRN ISO 10396:2008 (ISO 10396:2007) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje dimnog broja DIN 51402-1:1986 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Mjerenje gustoće dimnih plinova BS 2742:1969 - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika pri niskim koncentracijama u otpadnim plinovima – kontinuirano plameno ionizacijska metoda HRN EN 12619:2006 (EN 12619:1999) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) - Određivanje masene koncentracije ukupnog plinovitog organskog ugljika u otpadnim plinovima iz procesa koji upotrebljavaju otapalo - kontinuirano plameno ionizacijska metoda HRN EN 13526:2006 (EN 13526:2001) - zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)	do 08. listopada 2014.
18.	ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. Trg Lava	- HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu, vpl= 5 m/s-50 m/s - HRN ISO 9096:2006 (ISO 9096:2003) – Određivanje masene konc. krutih čestica-ručna gravimetrijska metoda, 20 mg/m³ – 1000 mg/m³	do 06. srpnja 2014.

R. BR.	OVLAŠTENE PRAVNE OSOBE	POPIS METODA ZA PRAĆENJE EMISIJA U ZRAK IZ STACIONARNIH IZVORA	DOZVOLA / SUGLASNOST VRIJEDI DO:
	Mirskog 3 31000 Osijek	- HRN EN 13284-1:2007 (EN 13284-1:2001) –Određivanje niskih razina masenih koncentracija prašine-ručna gravimetrijska metoda, 5 mg/m³-50 mg/m³ - HRN EN 13649:2006 (EN 13649:2001) – Određivanje masene koncentracije pojedinačnih plinovitih organskih komponenata-metoda na bazi aktivnog ugljika i desorpcije otapala, 0,5 mg/m³-2000 mg/m³ - HRN ISO 10396:2008 (ISO10396:2007) – Uzorkovanje za automatizirano određivanje emisijskih koncentracija plinova za trajno instalirane mjerne sustave - ISO 12039:2001 - Određivanje ugljičnog monoksida i kisika, CO: 6 ppm-2000 ppm, O₂: 0,6 vol. %-25 vol. % - HRN EN 1911-1:2006 (EN 1911-1:1998) - Ručna metoda određivanja HCl - uzorkovanje plinova, 1 mg/m³-5000 mg/m³ - HRN EN 1911-2:2007 (EN 1911-2:1998) - Ručna metoda određivanja HCl - apsorpcija plinovitih spojeva, 1 mg/m³- 5000 mg/m³ - SIST EN 14385:2004 (EN 14385:2004) osim točki 8.7 i 8.8 - Uzorkovanje za određivanje ukupne emisije (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl i V) - DIN 51402-1:1986 - Određivanje dimnog broja - BS 2742:1969 - Mjerenje gustoće dimnih plinova - HRN ISO 10849:2008 (ISO 10849:1996) – Određivanje masene koncentracije dušikovih oksida – Značajke rada automatskih mjernih sustava - HRN ISO 7935:1997 (ISO 7935) – Određivanje masene koncentracije sumporova dioksida – Značajke rada automatskih mjernih metoda - HRN EN 14790:2008 (EN 14790:2005) – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007)– Određivanje vodene pare u odvodnom kanalu - EK M 5/09 Interna metoda na temelju proširene HRN ISO 10780:1997 (ISO 10780:1994) – Zadovoljava zahtjeve HRS CEN/TS 15675:2008 (CEN/TS 15675:2007) – Mjerenje brzine i obujamskog protoka plinova u odvodnom kanalu anemometrom	

Izvor podataka: MZOIP, Popis pravnih osoba koje imaju dozvolu za obavljanje djelatnosti praćenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (7. kolovoza 2012.)

Tablica 4.4-2 Popis pravnih osoba koje su provodile povremeno mjerenje emisija iz stacionarnih izvora u 2011. godini

RED. BR.	PRAVNE OSOBE	ADRESA
1.	ALFA ATEST d.oo.	Poljička c. 32, Split
2.	ANT d.o.o.	Medarska 69, Zagreb
3.	DVOKUT ECRO d.o.o.	Trnjanska 37, Zagreb
4.	EKO-MONITORING d.o.o.	Kućanska 15, Varaždin
5.	EKONERG d.o.o.	Koranska 5, Zagreb
6.	EKSPERT d.o.o.	Selska cesta 126, Zagreb
7.	ING ATEST	Hrv.mornarice 1a/I, Split
8.	INSPEKT	A.Šenoe 22, Zagreb
9.	IRI SISAK d.o.o.	Braće Kavurić 10, Sisak
10.	Međimurje ZAING d.o.o.	Zagrebačka ulica 77, Čakovec
11.	METROALFA	Karlovačka c. 4L, Zagreb
12.	PETROKEMIJA d.d., Laboratorij zaštite okoliša	Aleja Vukovar 4, Kutina
13.	ZAŠTITA INSPEKT d.o.o.	Reisnerova 95a, Osijek
14.	ZAVOD ZA ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ SIGURNOSTI d.d., ZIRS Laboratorij	Ul. Grada Vukovara 68, Zagreb
15.	Zavod za javno zdravstvo dr. Andrija Štampar	Mirogojska c. 16, Zagreb
16.	Zavod za javno zdravstvo istarske županije	Vladimira Nazora 23, Pula
17.	ZAVOD ZA UNAPREĐENJE SIGURNOSTI d.d.	Trg Lava Mirskog 3/III, Osijek
18.	ZIK Zavod za ispitivanje kvalitete d.o.o.	Gajeva 17/III Zagreb
19.	ZRIN d.o.o.	Podvršje 42, Zagreb

Žutom bojom označena je pravna osoba koja nije navedena u tablici 4.4-1 jer trenutno (stanje 7. kolovoza 2012.) nemaju rješenje MZOIP-a za praćenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Tvrtka ZRIN d.o.o. nije imala akreditaciju.

Tvrtka ZRIN d.o.o. tijekom 2011. godine izvršila je mjerenja za sljedeće vlasnike i/ili korisnike:

1. GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, 10000 Zagreb

Tvrtka ZRIN d.o.o. nije imala niti privremeno rješenje MZOPUG-a niti akreditaciju (tablica 4.4-1).

Tablica 4.4-3 Popis mjerenja koja su izvršili vlasnici i/ili korisnici bez važećeg rješenja MZOIP-e

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	POGON	PRAVNA OSOBA KOJA JE PROVELA MJERENJE (DATUM AKREDITACIJE)	DATUM PROVEDBE MJERENJA
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Objekt gradske uprave, Vodnikova 14, Zagreb	ZRIN d.o.o. Podvršje 42, Zagreb (nema akreditaciju)	24.2.2011.
	Grad Zagreb, Područni ured Trešnjevka, Park stara Trešnjevka 2, Zagreb		23.2.2011.
	Grad Zagreb, Područni ured Centar, Ilica 25, Zagreb		23.2.2011.
	Grad Zagreb, Područni ured Medveščak, Draškovićeva 15, Zagreb		24.2.2011.
	Grad Zagreb, Stara gradska vijećnica, Sv. Ćirila i Metoda 5, Zagreb		23.2.2011.
	Grad Zagreb, Objekt gradske uprave, Šubićeva 38, Zagreb		24.2.2011.
	Grad Zagreb, Područni ured Maksimir, Petrova 116, Zagreb		24.2.2011.
	Grad Zagreb, Objekt gradske uprave, Švarcova 18, Zagreb		24.2.2011.
	Grad Zagreb, Područni ured Sesvete, D. Domjanića 4, Zagreb		25.2.2011.

4.5. PREGLEDNI PRIKAZ PODATAKA O EMISIJAMA NA TEMELJU GODIŠNJIH IZVJEŠTAJA POJEDINAČNIH MJERENJA

Raspoloživi godišnji izvještaji o pojedinačnim mjerenjima stacionarnih izvora analizirani su prema slijedeća dva kriterija:

- kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE) i
- kriterij mjernog opsega.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Stacionarni izvor udovoljava kriteriju graničnih vrijednosti emisija ako srednja vrijednost temeljena na odgovarajućem broju mjerenja u uobičajenim uvjetima ne prelazi GVE kod prvog i povremenog mjerenja (stavak 4, članka 15. *Uredba o GVE*).

Kriterij mjernog opsega

Stacionarni izvor udovoljava kriteriju mjernog opsega ukoliko su izmjerene onečišćujuće tvari i ostali parametri propisani *Uredbom o GVE* za promatranu kategoriju stacionarnog izvora.

Rezultati povremenih mjerenja emisija prikazani su tablično za svaki stacionarni izvor po vlasniku i/ili korisniku dotičnog stacionarnog izvora. Narančasto osjenčana polja označavaju prekoračenje GVE, a sivo osjenčana polja označavaju onečišćujuće tvari koje nisu izmjerene, a definiranim opsegom su trebale biti izmjerene (nepotpun izvještaj). Dodatno, u izvještajima su korištene sljedeće kratice, koje se odnose na vrstu korištenog goriva: K za kruto, T za tekuće i P za plinovito gorivo.

Oznake korištene u tablicama:

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
EL-TO Zagreb, Zagorska 1, Zagreb	WK3	116	T	3395,6	640,6	5,5	63,7	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
	WK4	116	P	5,0	95,2	6,3	2,3	-	-	35	150	100	5	-	3
			T	3410,1	403,8	5,0	145,8	-	-	850	400	175	50	-	-
	K6	100 t/h	P	5,2	246,7	14,9	50,4	-	-	52,5	450	150	7,5	-	3
			T	3380,1	547,3	3,6	63,6	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
	K7	100 t/h	P	9,0	169,1	2,5	13,0	-	-	52,5	450	150	7,5	-	3
			T					-	-	5100	675	262,5	75	-	3
	K8	100 t/h	P	9,5	123,7	15,1	4,0	-	-	52,5	450	150	7,5	-	3
			T	3616,7	505,1	3,3	104,8	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
	K9	100 t/h	P	8,1	109,5	3,8	3,0	-	-	52,5	450	150	7,5	-	3
			T	3559,6	474,1	4,9	211,7	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
KTE Jertovec Jertovec 151 Konjščina	PTA1	34	P	1,9	227,5	6,9	-	0	-	300	225	150	-	3	15
	PTA2	34	P	4,5	242,1	8,7	-	0	-	300	225	150	-	3	15

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
TE Sisak	PK1	28 t/h	P	13,4	187,5	12,8	-	0	-	-	200	100	-	0	3
	PK2	28 t/h	P	6,5	156,4	5,4	-	0	-	-	200	100	-	0	3
TE-TO Osijek M. Divalta 203	PT1	85	P	-	200,9	<20,1	-	1	-	-	350	100	-	2	15
	WB1	108	T	2795,0	528,0	<1,3	43,5	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
			P	<11,9	242,0	<1,1	-	-	-	35	300	100	5	-	3
	WB2	108	T	2833,2	570,1	<1,3	43,4	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
			P	<9,5	238,5	<1,8	-	-	-	35	300	100	5	-	3
	SBK1	18 t/h	P	-	213,1	<20,4	-	0	-	-	200	100	-	0	3
	SBK2	18 t/h	P	-	204,2	<23	-	0	-	-	200	100	-	0	3
	SBK3	18 t/h	P	-	206,8	<26,4	-	0	-	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
TE-TO Zagreb Kuševečka bb	PK-3	80 t/h	P	<10	122,8	<1,9	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-3	58	P	<12,3	122,6	5,0	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-4	58	P	<13	151,1	3,6	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-5	116	T	2538,7	584,7	20,7		-	-	5100	675	262,5	75	-	3
			P	<21,1	113,5	62,0	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	VK-6	116	T	2531,0	632,0	1,5	44,4	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
			P	20,2	105,9	10,4	-	0	-	52,5	450	150	-	-	3
	K3	500 t/h	T	2532,5	875,2	3,5	54,6	-	-	5100	675	262,5	75	-	3
			P+T	2071,0	782,7	3,3	65,0	-	-	4534	724	275	69	-	0
TE Plomin	Pomoćni kotao (TEP 1)	0,78	T	622,2	136,7	4,6	-	3	6,97	-	250	175	-	1	3
	Pomoćni kotao (TEP 2)	17,5	T	616,4	113,9	3,5	12,0	-	9,475	1700	250	175	150	-	3
TE Rijeka	PK1(300)	16,8	T	548,4	123,9	41,2	32,4	-	11,1	1700	250	175	150	-	3
	PK2(200)	8,2	T	707,7	138,9	57,6	33,0	-	13,3	1700	250	175	150	-	3
	PK3(100)	8,2	T	639,0	127,7	49,7	32,8	-	12,3	1700	250	175	150	-	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Toplana, Cara Hadrijana 3, Osijek	Kotao Đuro Đaković, tv.br. 4150	35	P	-	130,3	14,58	-	0	8,9	-	200	100	-	0	3
	Parni kotao BABCOCK	42	T	1247,1	599,9	366,6	10,7	-	-	1700	525	262,5	150	-	3
Kotlovnica VLADIMIR NAZOR, Osijek	Kotao 1, Boris Kidrič, tv.br 797	0,8	P	-	114,5	50,8	-	0	11,1	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, Boris Kidrič, tv.br 622	1,744	P	-	171,1	7,9	-	0	7,5	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica JUG III, Osijek	Kotao 1, Boris Kidrič, tv.br 754	0,93	P	-	115,0	23,7	-	0	10,9	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, Đuro Đaković, tv.br 01500/003	1,5	P	-	135,8	8,0	-	0	6,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, Boris Kidrič, tv.br. 699	2,326	P	-	144,5	37,7	-	0	5,5	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Gajeva6, 10432 Bregana	Toplovodni kotao TKT	0,93	T	-	145,2	14,0	-	0	15,6	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Hr.Proljeća 40, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 125, tv.br. 15292	1,5	P	-	126,4	0,0	-	0	8,5	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 125, tv.br. 15921	1,5	P	-	131,3	0,0	-	0	8,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 16, tv.br. 14282	0,2	P	-	148,8	0,0	-	0	10,0	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Crnojezerska 18, Zagreb	Kotao 1, TKT, tv.br. 15613	1	T	-	137,2	2,1	-	0	10,1	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TKT, tv.br. 15614	1	T	-	143,0	12,2	-	0	13,6	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Ilica 510, Zagreb	Kotao 1, EMO, tv.br. 02124	1,047	P	-	74,1	5,6	-	0	11,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO, tv.br. 02232	1,047	P	-	80,6	1,1	-	0	8,0	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Remetinečka cesta 75, Zagreb	Kotao 1, ROBY R-500, tv.br. 5591	0,582	T	-	147,4	16,8	-	0	11,1	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, STABRATHERM TH 47, tv.br. 1014	0,54	T	-	135,8	2,8	-	0	96,0	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, STABRATHERM ST- 500-TV, tv.br. 13513	0,582	T	-	124,0	0,7	-	0	8,6	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Remetinečki gaj 27b, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 125 TV, tv.br. 10443	1,45	T	-	133,5	0,0	-	0	7,6	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 125 TV, tv.br. 10199	1,45	T	-	126,7	0,0	-	0	8,5	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica G.Preic 5, Zagreb	Kotao 1, EMO SVN 1100, tv.br. 04905	1,28	P	-	121,0	22,2	-	0	20,4	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 1100, tv.br. 04914	1,28	P	-	97,4	20,4	-	0	11,7	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Basaričekova 9, Bregana	Kotao 1, TOPLOTA TH 80 TV, tv.br. 11801	0,93	T	-	164,0	4,2	-	0	12,1	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 80 TV, tv.br. 11800	0,29	T	-	153,6	1,7	-	0	13,8	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Heinzelova 47, Zagreb	Kotao 1, TKT TH 100, tv.br. 15219	1,2	P	-	100,2	47,3	-	0	6,7	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TH 100, tv.br. 15220	1,2	P	-	85,3	41,4	-	0	7,5	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT TH 100, tv.br. 15221	1,2	P	-	104,3	33,4	-	0	7,9	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Kralja Zvonimira 9, Velika Gorica	Kotao 1, TOPLOTA TK 300, tv.br. 15586	3	T	-	160,0	18,0	-	0	9,1	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TOPLOTA TK 300, tv.br. 15587	3	T	-	113,3	17,2	-	0	6,0	-	250	175	-	1	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 200 TV, tv.br. 13258	2,326	T	-	108,6	7,8	-	0	9,1	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Magdalenićeva 3, Velika Gorica	Kotao 1, TKT BKG 80, tv.br. 17452	5,998	T	797,0	114,3	0,0	96,0	-	6,8	1700	350	175	150	-	3
	Kotao 2, TKT TK 00, tv.br. 15331	3	T	804,0	155,4	5,0	91,7	-	8,1	1700	350	175	150	-	3
	Kotao 3, TKT TK 350, tv.br. 15615	3,5	T	800,3	134,1	2,7	91,3	-	9,8	1700	350	175	150	-	3
	Kotao 4, TPK BKG 80A, tv.br. 17632	5,998	T	800,3	146,9	0,0	91,0	-	7,4	1700	350	175	150	-	3
Kotlovnica J.Dobrile 40a, Velika Gorica	Kotao 1, TOPLOTA TH 125 TV, tv.br. 14311	1,5	T	-	117,8	58,7	-	0	10,8	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 125 TV, tv.br. 14312	1,5	T	-	163,2	81,4	-	0	11,9	-	250	175	-	1	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 125 TV, tv.br. 14310	1,5	T	-	148,6	2,0	-	0	11,6	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Belostenčeva 3,	Kotao 1, TH35 TV, tv.br. 14001	0,4	P	-	75,7	5,3	-	0	8,5	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Ivanićgradska 62, Zagreb	Kotao 1, Hydrotherm SE375 BYU	0,375	P	-	207,5	106,3	-	0	20,3	-	300	150	-	0	3
	Kotao 2, Hydrotherm SE375 BYU	0,375	P	-	257,5	60,9	-	0	22,9	-	300	100	-	0	3
	Kotao 3, Hydrotherm SE375 BYU	0,375	P	-	110,6	6,2	-	0	17,9	-	200	100	-	0	3
	Kotao 4, Hydrotherm SE375 BYU	0,375	P	-	86,2	53,8	-	0	16,4	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Šeferova 10, Zagreb	Kotao 1, TKT TH 80, tv.br. 15534	0,8	P	-	87,4	1,5	-	0	6,7	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TH 80, tv.br. 15535	0,8	P	-	88,4	0,4	-	0	8,9	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT TH 80, tv.br. 15536	0,8	P	-	89,9	19,6	-	0	8,5	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Ježevska 7a, Zagreb	Kotao 1, TKT TH 100, tv.br. 15405	1	P	-	79,4	2,2	-	0	8,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TH 100, tv.br. 154074	1	P	-	83,3	49,0	-	0	7,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT TH 120, tv.br. 15406	1,2	P	-	82,5	10,9	-	0	7,6	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Ferenščica 74, Zagreb	Kotao 1, TKT TH 100, tv.br. 15401	1	P	-	104,1	2,3	-	0	7,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TH 100, tv.br. 15402	1	P	-	78,4	0,0	-	0	7,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT TH 100, tv.br. 15403	1	P	-	104,5	57,7	-	0	6,0	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Dubrava 218, Zagreb	Kotao 1, EMO SVN 900, tv.br. 05011	1,047	P	-	90,9	82,7	-	0	11,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 900, tv.br. 05015	1,047	P	-	111,0	2,3	-	0	11,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, EMO SVN 900, tv.br. 05167	1,047	P	-	98,9	83,2	-	0	10,5	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Ferenščica, Zagreb	Kotao 1, EMO SVN 1300, tv.br. 03603	1,51	P	-	108,6	0,0	-	0	6,6	-	300	150	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 1300, tv.br. 03504	1,28	P	-	89,3	0,0	-	0	11,1	-	300	100	-	0	3
	Kotao 3, EMO SVN 1100, tv.br. 03500	1,28	P	-	84,8	0,0	-	0	12,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 4, EMO SVN 1300, tv.br. 03600	1,51	P	-	84,8	0,0	-	0	12,6	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Kolarova 16, Zagreb	Kotao 1, EMO SVN 900, tv.br. 03331	1,047	P	-	105,1	41,8	-	0	8,9	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 900, tv.br. 03332	1,047	P	-	99,9	49,2	-	0	13,5	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, EMO SVN 500, tv.br. 0,3330	0,582	P	-	106,1	59,9	-	0	10,4	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Grižanska 21, Zagreb	Kotao 1, TK T 60, tv.br. 15612	0,6	P	-	96,8	10,7	-	0	7,1	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TK T 60, tv.br. 15611	0,6	P	-	109,3	0,7	-	0	9,7	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica M.Gvazzia 21, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 47, tv.br. 12230	0,54	P	-	99,2	64,8	-	0	10,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 47, tv.br. 12231	0,54	P	-	10,5	27,8	-	0	9,7	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Vile Velebita 40, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 47, tv.br. 13069	0,54	P	-	107,5	0,0	-	0	10,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 47, tv.br. 13068	0,54	P	-	90,1	65,9	-	0	9,0	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Aleja Lipa 1a, Zagreb	Kotao 1, EMO SVN 1300, tv.br. 03162	1,51	P	-	97,1	0,0	-	0	10,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 1300, tv.br. 03097	1,51	P	-	87,6	0,0	-	0	10,8	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, EMO SVN 1300, tv.br. 03099	1,51	P	-	69,0	0,0	-	0	9,9	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Hr.Proljeća 32, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 150, tv.br. 13643	1,8	P	-	139,3	64,5	-	0	8,4	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 150, tv.br. 13644	1,744	P	-	129,9	34,2	-	0	10,5	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 16, tv.br. 14300	0,2	P	-	124,7	12,1	-	0	9,8	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Hr.Proljeća 36, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 150, tv.br. 13686	1,8	P	-	113,1	1,4	-	0	8,5	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 150, tv.br. 13687	1,8	P	-	120,9	1,2	-	0	7,8	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 16, tv.br. 14285	0,2	P	-	99,5	1,5	-	0	12,2	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Zagrebačka 75,	Kotao 1, TKT TH30 TV	1	T	-	125,6	0,7	-	0	8,9	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica P.Lončara 6, Zaprešić	Kotao 1, TOPLOTA TH 80, tv.br. 10759	0,93	T	-	124,8	0,0	-	0	8,7	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TKT TK 35, tv.br. 10199	0,4	T	-	131,0	5,6	-	0	10,3	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Trg žrtava fašizma 6, Zaprešić	Kotao 1, STABRA ST 650 TV, tv.br. 13473	0,75	T	-	144,7	6,2	-	0	13,3	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, STABRA ST 650 TV, tv.br. 13474	0,75	T	-	129,7	4,1	-	0	15,2	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Slavonska 6, Samobor	Kotao 1, TOPLOTA TH 400 SV, tv.br. 530	4,7	P	-	97,4	0,0	-	0	7,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 200 VV, tv.br. 14847	2,4	P	-	931,0	0,0	-	0	7,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 400 SV, tv.br. 538	4,7	P	-	75,0	0,0	-	0	6,5	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica A.Hebranga 26, Samobor	Kotao 1, TOPLOTA TH 150, tv.br. 14088	1,8	P	-	115,6	0,0	-	0	9,4	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 150, tv.br. 14087	1,8	P	-	131,7	1,7	-	0	9,3	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 120 TV, tv.br. 15582	1,2	P	-	95,9	1,7	-	0	6,1	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Ivekovićeve 19, Zagreb	Kotao 1, Hydrotherm SE375 BYU, tv.br. A14-	0,375	P	-	150,5	23,0	-	0	13,8	-	300	150	-	0	3
	Kotao 2, Hydrotherm SE375 BYU, tv.br. A14-	0,375	P	-	138,4	1,0	-	0	15,2	-	300	100	-	0	3
	Kotao 3, Hydrotherm SE375 BYU	0,375	P	-	116,3	40,5	-	0	12,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 4, Hydrotherm SE375 BYU, tv.br. A14-	0,375	P	-	96,6	19,8	-	0	12,9	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Koledinečka 5, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 180, tv.br. 11093	2,093	P	-	112,5	0,0	-	0	9,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 180, tv.br. 11094	2,093	P	-	129,1	0,0	-	0	12,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 180 TV, tv.br. 11095	2,093	P	-	126,3	0,0	-	0	10,6	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica M.Deanovića 15, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 125 TV, tv.br. 14311	1,454	P	-	125,4	0,0	-	0	7,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 125, tv.br. 9924	1,454	P	-	131,7	0,0	-	0	9,5	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Hr.Proljeća 28, Zagreb	Kotao 1, TOPLOTA TH 150, tv.br. 13766	1,744	P	-	112,9	0,0	-	0	8,7	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 150, tv.br. 13765	1,744	P	-	123,7	0,0	-	0	7,8	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 16, tv.br. 14050	0,2	P	-	100,1	0,0	-	0	13,4	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Trg bana J.Jelačića 3, Zagreb	Kotao 1, TKT TK 30, tv.br. 15654	0,3	T	-	131,9	2,9	-	0	11,6	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, BIASINTN- AR350, tv.br. 980881	0,407	T	-	139,4	1,2	-	0	11,0	-	250	175	-	1	3
	Kotao 3, BIASINTN- AR350, tv.br. 9808812	0,407	T	-	15,2	11,5	-	0	9,2	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Ivanićgradska 59b, Zagreb	Kotao 1, EMO SVN 900, tv.br. 03583	1,047	P	-	100,9	0,0	-	0	8,1	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 900, tv.br. 03582	1,047	P	-	102,0	3,9	-	0	7,9	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica M.Gvazzija 3, Zagreb	Kotao 1, TKT BKG 60 A, tv.br. 9601	4,433	P	-	103,9	3,3	-	0	5,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT BKG 60 A, tv.br. 19140	4,433	P	-	78,9	2,7	-	0	6,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT BKG 60 A, tv.br. 9142	4,433	P	-	78,9	2,7	-	0	6,0	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Dubrava 37, Zagreb	Kotao 1, TKT TH 100, tv.br. 15421	1	P	-	82,3	51,1	-	0	8,1	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TH 100, tv.br. 15422	1	P	-	90,8	12,6	-	0	10,7	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT TH 100, tv.br. 15420	1	P	-	109,1	3,8	-	0	6,1	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Vidrićeva, Velika Gorica	Kotao 1, EMO SVN 4000, tv.br. 03462	4,65	P	-	92,7	0,0	-	0	7,0	-	300	150	-	0	3
	Kotao 2, OROMETAL ORO 5, tv.br. 514	5,814	P	-	87,3	0,0	-	0	6,3	-	300	100	-	0	3
	Kotao 3, EMO SVN 5000, tv.br. 04014	5,815	P	-	68,5	0,0	-	0	5,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 4, TKT TK 350, tv.br. 15580	3,5	P	-	75,9	0,0	-	0	7,2	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Domjanićeva 3, Velika Gorica	Kotao 1, OROMETAL TVK 750, tv.br. 2967	1,45	T	-	106,3	9,1	-	0	9,3	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, OROMETAL TVK 750, tv.br. 2968	1,45	T	-	119,3	3,5	-	0	11,2	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Zagrebačka 12,	Kotao 1, BUDERUS GE 315, tv.br. 05178808-00-	0,1	T	-	158,6	1,2	-	0	9,5	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica E.Laszowskog 35, Velika Gorica	Kotao 1, TKT TH 47 TV, tv.br. 15248	0,6	T	-	142,2	0,8	-	0	10,7	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TKT TH 47 TV, tv.br. 152779	0,6	T	-	150,1	0,4	-	0	9,2	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Zagrebačka 19,	Kotao 1, BUDERUS GE 515, tv.br. 05086672-00-	0,295	T	-	136,5	1,1	-	0	8,7	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica	Kotao 1, TOPLOTA TH 65 TV, tv.br. 11944	0,756	T	-	133,1	16,4	-	0	8,5	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 65 TV, tv.br. 11945	0,756	T	-	124,3	2,7	-	0	9,2	-	250	175	-	1	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 65 TV, tv.br. 11946	0,756	T	-	148,9	0,0	-	0	12,3	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Cvjetno naselje 18, Velika Gorica	Kotao 1, TAM ZV 1600, tv.br. 135	1,744	T	-	107,3	5,0	-	0	12,3	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TAM ZV 1600, tv.br. 373	1,744	T	-	150,7	1,7	-	0	12,7	-	250	175	-	1	3
	Kotao 3, TAM ZV 1600, tv.br. 249	1,744	T	-	1315,0	4,5	-	0	4,7	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica J.Dobrile 8, Velika Gorica	Kotao 1, TOPLOTA TH 35 TV, tv.br. 13398	0,407	T	-	170,1	11,7	-	0	11,4	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH 100 TV, tv.br. 13390	1,16	T	-	151,8	2,7	-	0	12,8	-	250	175	-	1	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 100 TV, tv.br. 13376	1,16	T	-	148,2	2,9	-	0	11,6	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Zagrebačka 126, Velika Gorica	Kotao 1, TKT TH 100, tv.br. 15399	1	T	-	86,5	6,7	-	0	8,1	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TKT TH 100, tv.br. 15398	1	T	-	94,7	3,5	-	0	8,2	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Trg mladosti 10, Zaprešić	Kotao 1, TKT TH 80 TV, tv.br. 13942	0,93	P	-	94,0	10,6	-	0	9,2	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TH 80 TV, tv.br. 13943	0,93	P	-	89,0	0,0	-	0	10,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TKT TH 47 TV, tv.br. 13944	0,6	P	-	107,1	0,0	-	0	10,0	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Kodrmanova 13, Zaprešić	Kotao 1, TKT TH 47 TV, tv.br. 15399	0,6	T	-	130,8	3,0	-	0	9,6	-	250	175	-	1	3
	Kotao 2, TKT TH 47 TV, tv.br. 15163	0,6	T	-	107,3	30,7	-	0	10,3	-	250	175	-	1	3
Kotlovnica Krajačičeva 1, Zaprešić	Kotao 1, Tam Stadler ZV 850	0,85	P	-	89,8	2,5	-	0	13,1	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, Tam Stadler ZV 850, tv.br. 96	0,85	P	-	90,6	15,4	-	0	14,6	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica A.Mihanovićeve 28, Zaprešić	Kotao 1, EMO SVN 1300, tv.br. 03816	1,51	P	-	99,5	0,0	-	0	7,4	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 1300, tv.br. 03817	1,51	P	-	111,6	1,2	-	0	6,1	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, EMO SVN 1300, tv.br. 03672	1,51	P	-	94,8	0,0	-	0	9,6	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Trg mladosti 6, Zaprešić	Kotao 1, EMO SVN 1300, tv.br. 03035	1,51	P	-	106,5	0,8	-	0	10,6	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 1300, tv.br. 03095	1,51	P	-	90,7	0,0	-	0	9,8	-	200	100	-	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA TH 25 TV, tv.br. 11395	0,58	P	-	108,5	1,2	-	0	11,4	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Mokrička 61, Zaprešić	Kotao 1, TKT TK 220, tv.br. 15516	2,2	P	-	115,2	2,0	-	0	9,0	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, TKT TK 220, tv.br. 15517	2,2	P	-	102,5	0,0	-	0	10,3	-	200	100	-	0	3
Kotlovnica Šibenska 21, Velika Gorica	Kotao 1, EMO SVN 700, tv.br. 03688	0,814	P	-	78,8	2,8	-	0	11,8	-	200	100	-	0	3
	Kotao 2, EMO SVN 700, tv.br. 03690	0,814	P	-	84,4	46,1	-	0	14,7	-	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" SLAVONSKI BROD, Andrije Štampara 42, 35000 Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Toplovodni kotao 1	3	P	85,4	15,4	0	-	200	100	0	10	3
	Toplovodni kotao 2	3	P	84	14,3	0	-	200	100	0	10	3
	Toplovodni kotao 3	3	P	100,4	15,7	0	-	200	100	0	10	3
	Toplovodni kotao 4	1,4	P	84	12,2	0	-	200	100	0	10	3
	Toplovodni kotao 5	1,4	P	83,9	10,6	0	-	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o. Ilica 224, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	CO	HOS	Čestice	CO	HOS	Čestice
Odjel Varionice	Ispust kotlova komine 1 i kotla komine 2	-	-						
	Ispust sa odzračnika silosa krupice 1	-	-	-	-		-	-	
	Ispust sa odzračnika silosa krupice 2	-	-	-	-		-	-	
	Zajednički odzračnik sa silosa slada 5	-	-	-	-		-	-	
	Spremnik krupice (kod mlina)	-	-	-	-		-	-	
	Ispust s mlina slada	-	-	-	-		-	-	
	Ispust s mlina slada-čekičara od odzračnika	-	-	-	-		-	-	
	Ispust iz kotla sladovine	-	-						
	Ispust iz kotla komine 3	-	-						
Odjel Obrada piva	Ispust sa sigurnosnih ventila BBT 2 (16-25)	-	-			-			-
	Ispust s CCT-a (1-17)	-	-			-			-
	Ispust od luftanja BBT i Fermentora	-	-			-			-
	Ispust iz fermentora od (1-15)	-	-			-			-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

ENERGY PLUS D.O.O. LUDBREG, Koprivnička 19, 42230 Ludbreg				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1, Viessmann Allendorf, Vertomat	0,051-0,17	P					200	100	0	10	3
	Kotao 2, Centrometal Macinec, ECO-CUP SV3	0,24	P					200	100	0	10	3
Termogen	Toplozračni termogen, Thermo-Air Huizen	0,22	P					200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

Knauf Insulation d.o.o., Varaždinska 140, 42220 Novi Marof				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo								
Spalionica	Dimnjak spalionice grotlenih plinova kupolne peći										
Odsisavanje taložne komore, zone sušenja i zone hlađenja	Dimnjak odsisa taložne komore, zone sušenja i zone hlađenja	-	-								

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

DJEČJI VRTIĆ Šumska Jagoda, Sveti Duh 75, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, DV Šumska Jagoda, Sveti Duh 75	Kotao 1, Schafer DCN 340	0,34	T	191,1	0	1	9,9	250	175	1	10	3
	Kotao 2, Schafer DCN 340	0,34	T	180,8	5,3	1	9,7	250	175	1	10	3
Kotlovnica, DV Šumska Jagoda, Sveti Duh 58	Kotao Viessmann Vitoplex 100 SX1, 300310	0,17	P	79,9	0,0	0	7,0	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 100 SX1, 300310	0,17	P	75,5	6,0	0	7,0	200	100	0	10	3
Kotlovnica, DV Šumska Jagoda, Bijenik 164	Kotao Viessmann Vitoplex 200 SX2, 900130	0,12	P	99,0	0,0	0	6,4	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OSNOVNA ŠKOLA Medvedgrad, Strma cesta 15, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Viessmann Vitoplex 100 SX1, 100064	0,405	T	186,3	0	1	8,3	250	175	1	10	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 100 SX1, 100071	0,405	T	186,3	0	1	7,8	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Bistrička cesta 6, Sesvete	Kotao, Viessmann Vitocrossal 200	0,27	P	120,2	0,0	0	1,8	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Virovitica, Sajmište 2, Virovitica	Kotao, Buderus Heiztechnik Austrija, SB 614	0,24	P	66,8	5,3	0	2,5	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Bjelovar, Vlahe Paljetka 4, Bjelovar	Kotao, Buderus Heiztechnik Austrija, SB 615	1,24	P	84,0	2,8	0	2,7	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Kutina, Ljudevita Posavskog 32, Kutina	Kotao, Buderus, Logano Plus SB 615	0,4	P	74,3	0,0	0	2,8	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland Miljenka Buljana 5, Sinj	Kotao, Buderus - Njemačka, GE 315	0,12	T	353,2	3,3	1	4,6	250 (375)	175	1	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Franje Račkog 95, Đakovo	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	154,3	0,0	0	3	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Zagrebačka 67, Dugo Selo	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	165,0	1,1	0	3,8	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Josipa Reihl Kira 40, Osijek	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	154,3	0,0	0	3	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Naselje Slavonija II k.br.5, Slavonski Brod	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	119,1	0,0	0	4,2	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Kneza Branimira 119, Zagreb	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	315,2	8,9	0	3,8	200 (300)	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Koprivnica, Ivana Česmičkog 26, Koprivnica	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615-310	0,3	P	66,0	1,7	0	3,4	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Vile Velebita 6, Zagreb	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615, 251000-09120-00070-7747028891	0,4	P	162,6	0,5	0	2,8	200	100	0	10	3
	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,24	P	151,0	0,0	0	3,3	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Lapovačka 15, Vinkovci	Kotao, Viessmann Vitocrossal 200	0,381	P	74,6	1,8	0	3,5	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland hala 10, Žitnjak bb, Zagreb	Kotao, Buderus - Njemačka, SK625	0,12	T	505,7	55,9	1	7,9	250 (375)	175	1	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Grada Wirgesa 2G, Samobor	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	190,3	0,0	0	3,8	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Zagrebačka 49a, Sisak	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	129,5	0,0	0	8,2	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Ljudevita Posavskog 51, Velika Gorica	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	229,5	0,0	0	3,5	200 (300)	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Maksimilijana Benkovića 34, Nova Gradiška	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	87,5	0,0	0	4,5	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Čakovec, Obrtnička, Čakovec	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,31	P	57,9	2,0	0	14,9	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Požega, Njemačka ulica 40, Požega	Kotao, Viessmann Vitocrossal 200	0,246	P	61,7	7,1	0	13,9	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Kaufland Varaždin, Koprivnička 17, Varaždin	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,32	P	82,8	1,9	0	13,9	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, TC Kaufland, Ruševje 1, Zaprešić	Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	0,12	P	156,4	10,4	0	3,7	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, Uprava, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	Kotao 1, Viessmann VITOPLEX 200, SX2, 7248065800138	0,609	P	230,9	0,9	0	9,1	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 2, Viessmann VITOPLEX 200, SX2, 7248065800012	0,609	P	210,0	5,9	0	7,1	200 (300)	100	0	10	3
KOTLOVNICA, CENTAR ZA OBRAZOVANJE, Omladinska 22, Ivanić Grad	Kotao 1 TOPLOTA, 10790	0,756	P	215,1	39,7	0	7,9	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 2 TOPLOTA, 10354	0,756	P	218,0	22,5	0	6,9	200 (300)	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Industrijski krug Geoservis, Industrijska cesta 10, Ivanić Grad	Kotao 1, Viessmann VITOPLEX 100, SX2, 7324732200405	0,311	P	69,7	0,5	0	5	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA 1, Industrijski krug Ivanić Grad, Industrijska cesta 1, Ivanić Grad	Kotao 1, TOPLOTA, 13773	0,8	P	217,5	51,0	0	11,1	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 2, TOPLOTA, 13771	0,8	P	233,5	8,0	0	10,6	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 1, TOPLOTA, 13772	0,8	P	273,4	10,9	0	7,2	200 (300)	100	0	10	3
KOTLOVNICA 2, Industrijski krug Ivanić Grad, Industrijska cesta 1, Ivanić Grad	Kotao 1, TOPLOTA, 13473	1,17	P	191,2	44,4	0	7,4	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 1, TOPLOTA, 13474	1,17	P	216,1	17,7	0	6,9	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 1, TOPLOTA, 13475	1,17	P	221,4	29,5	0	8,8	200 (300)	100	0	10	3
Industrijski krug Graberje Ivaničko, Zagrebačka 17, Graberje Ivaničko	Kotao 1, TOPLOTA, 13525	0,76	P	276,1	33,2	0	8,5	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 2, TOPLOTA, 13524	0,8	P	271,6	20,6	0	8,3	200 (300)	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Euroline d.o.o, Kovinska 5, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Viessmann Paromat simplex PS040	0,405	P	52,3	19,3	0	6,5	200	100	0	10	3
	Kotao Stabra-term, ST-350-TV, 13539	0,4	P	53,3	10	0	8,6	200	100	0	10	3
Kotlovnica lakirnice	Kotao 1 USI-Italija, CZ 84170012	0,22	P	75,2	0	0	9,8	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Saico DLB	0,395	P	86,9	0	0	7,2	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HRVATSKA OBRTNIČKA KOMORA, Ilica 49, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Buderus G 615, 7220-0018	0,615	P	146,3	0	0	8,6	200	100	0	10	3
	Kotao Buderus G 615, 7220-0020	0,615	P	122,4	0	0	7,6	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, HT Regija 4 Jug, Zrinsko Frankopanska 8, Zadar	Kotao Viessmann Vitoplex	0,62	T	141,9	0,0	0	5,6	250	175	1	10	3
	Kotao TAM ZV-580, 204	0,581	T	177,0	0,0	0	11,2	250	175	1	10	3
Kotlovnica, HT Regija 4 Jug, Kralja Tomislava 9, Split	Kotao EMO 500 PP, 01072	0,58	T	179,6	5,8	1	10,1	250	175	1	10	3
	Kotao EMO 500 PP, 01071	0,58	T	168,8	4,8	1	8,8	250	175	1	10	3
Kotlovnica, HT Regija 4 Jug, Fra J. Milete 2, Šibenik	Kotao Toplota, TH 25 TV,	0,29	T	201,4	2,1	1	12,4	250	175	1	10	3
	Kotao Toplota, TH 25 TV,	0,29	T	180,9	6,0	1	12,8	250	175	1	10	3
Kotlovnica, HT Regija 4 Jug, Vinkovačka 19, Split	Kotao Toplota, TH 25 TV,	0,29	T	188,7	11,1	1	11,8	250	175	1	10	3
	Kotao Toplota, TH 25 TV,	0,29	T	182,8	11,0	1	9,8	250	175	1	10	3
Kotlovnica, HT Regija 4 Jug, S. Radića 2, Makarska	Kotao Toplota, TH, 11180	0,29	T	197,2	37,9	1	14,3	250	175	1	10	3
Kotlovnica, HT Regija 4 Jug, V. Nazora 32, Dubrovnik	Kotao Viessmann Vitoplex 300	0,39	T	134,9	0,0	1	5,9	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LIND-GRAD, Drenovačka 1, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, SIGMA CENTAR, Selska 90a,	Kotao Viessmann Vitopex 300	0,46	P	48,8	0,0	0	1,8	200	100	0	10	3

Živa Voda, Vrtni put 3, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Živa Voda, Vrtni put 3	Kotao Viessmann Vitopex 300	0,225	P	54,2	0	0	5	200	100	0	10	3
Kotlovnica, Živa Voda, Vrtni put 3a	Kotao Viessmann Vitopex 200	0,27	P	56,2	0,0	0	7	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Autoexpreslak Špoljar, vl. Mischel Špoljar, Lovreća sela 12, Krapinske Toplice				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Baltur BT14G/W, 2170747	0,171	T	283,5	113,0	0	14,8	250 (375)	175	1	10	3

Jadran film laboratorij d.o.o, Oporovečka 12, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Centrometal EKO-CUP S3, 001819	0,46	P	99,1	0,0	0	8	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DOM ZDRAVLJA GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, DZ GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić	Kotao Buderus G515, 02025	0,319	T	119,2	7,3	1	7,9	250	175	1	10	3
Kotlovnica, DZ LOVINAC, Lovinac bb, Lovinac	Kotao Buderus G305, 08771095	0,16	T	188,6	10,7	1	10	250	175	1	10	3
Kotlovnica, DZ LIČKI OSIK, Riječka 4, Lički Osik	Kotao Viessmann, Rondomat	0,125	T	158,3	4,7	1	10,5	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OSNOVNA ŠKOLA Tin Ujević, Koturaška 75, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Riello, 3500 SAT 360	0,465	T	200,5	0,0	1	6,1	250	175	1	10	3

Kulturni centar Peščenica, Ivanićgradska 41a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Vitoplex 100 SX1, 400198	0,46	P	58,9	3,7	0	7,6	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Viessmann Vitoplex 100 SX1, 400181	0,46	P	63,2	0,0	0	8,2	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OSNOVNA ŠKOLA Dr. A. Starčević, Sv, Leopolda Mandića 55, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1 Toplota TH 47 TV, 11910	0,545	P	124,0	0,0	0	8	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Toplota TH 47 TV, 11909	0,545	P	108,9	29,7	0	7,8	200	100	0	10	3

DJEČJI VRTIĆ Izvor, Prilaz Gjüre Deželića 30, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Hydrotherm	0,735	P	181,8	6,0	0	10,7	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DJEČJI VRTIĆ Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Rašljice 20	Kotao Vailant VK 1304/9	0,14	P	244,6	0	0	5	200 (300)	100	0	10	3

DJEČJI VRTIĆ GAJNICE, Hrvatskih iseljenika 6, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Hrvatskih iseljenika 6	Kotao Wolf MKS-340	0,34	T	172,7	0	1	8,3	250	175	1	10	3
Kotlovnica, Kerestinečkih žrtava	Kotao Viessmann	0,32	P	113,7	1,7	0	9,5	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Hanamanova 3a, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica DV Zvončić, Voltino 48	Kotao Schafer DCN	0,34	T	196,3	2,3	1	9,7	250	175	1	10	3
Kotlovnica DV Zvončić, Dragutina Golika 116	Kotao 1 Toplota TH 10 TV, 13813	0,12	P	134,9	5,3	0	7,5	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Toplota TH 10 TV, 13814	0,12	P	141,1	4,7	0	8,3	200	100	0	10	3
Kotlovnica DV Zvončić, Hanamanova 3a	Kotao TKT, TH 35 TV	0,4	T	183,7	4,0	1	7,7	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Jedinstvo Kartonaža d.o.o, Rudarska 6, Ivanec				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao HIDROTHERM SE75B	0,45	P	295,6	63,1	0	8,3	200 (300)	100	0	10	3

HRVATSKI INSTITUT ZA POVIJEST, Optička 10, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Wolf	0,44	P	51,8	2,3	0	6,8	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	SO ₂	CO	Čestice	Toplinski gubici (%)	NO _x	SO ₂	CO	Čestice	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao na kruta goriva, KOHLBACH-HKI K8-1500, 0531	1,5	K	1140,4	0	523,2	262,3	11,5	500 (750)	2000 (6000)	500 (750)	150 (225)	11	3
Mehaničko odvajanje čestica - ciklon za silos 1	Silos za suhu piljevinu 1 - ispušt 1	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-	150	-	-
	Silos za suhu piljevinu 1 - ispušt 2	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-
Mehaničko odvajanje čestica - ciklon za silos 2	Silos za suhu piljevinu 2 - ispušt 1	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	-	150	-	-
	Silos za suhu piljevinu 2 - ispušt 2	-	-	-	-	-	17,6	-	-	-	-	-	-	-
Sušara 1	Sušara za drvenu	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	150	-	-
Sušara 2	Sušara za drvenu	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	150	-	-
Sušara 3	Sušara za drvenu	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	150	-	-
Sušara 4	Sušara za drvenu	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	150	-	-
Sušara 5	Sušara za drvenu	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	150	-	-
Sušara 6	Sušara za drvenu	-	-	-	-	-	<0,1	-	-	-	-	150	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PAN-papirna industrija, TVORNICA PAPIRA ZAGREB d.o.o, Pape Ivana Pavla II 10, Đakovo				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao STEAM-MATIC MS 500, 4177	3,195	P	123,8	0	0	10,6	200	100	0	10	3

ZAGREBPETROL d.o.o., Črnomerec 38, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Eko Sistem	Kotao 1 TAM Stadler, 441	0,52	P	228,1	89,7	0	14,5	200 (300)	100	0	10	3
Kotlovnica, Hotel Bilogora	Kotao 1 Toplota TH 47, 13478	0,56	P	123,9	0	0	9	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Toplota TH 47, 12148	0,56	P	120,9	65,7	0	11,4	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OSNOVNA ŠKOLA DR. MATE DEMARINA, Munida 3, Medulin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Medulin	Kotao Centrometal, EKO CUP S3, 002025	0,6	T	146	20	1	6	250	175	1	10	3
Korlovnica, Ližnjan	Kotao Komfor TTU Labin, LK-150, 26156	0,174	T	158	232	1	17,3	250	175	1	10	3

ABB d.o.o, Ul. Grada Vukovara 284, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Termogen	Skladište Jankomir, termogen MT-115K, 302	0,115	P	0	138	9	0	3,7	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Objekt gradske uprave, Vodnikova 14	Kotao Viessmann Vitorond 200-1	0,27	P	51	0	0	5,1	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitorond 200-2	0,27	P	47	5	0	4,5	200	100	0	10	3
Kotlovnica Područni ured Trešnjevka	Kotao Viessmann Vitorond 200	0,86	P	85	5	0	8	200	100	0	10	3
	Kotao Emo Energetika, 05476	1,047	P	115	3	0	7,7	200	100	0	10	3
Kotlovnica Područni ured Centar	Kotao Pros Robby, 5756	0,558	P	112	0	0	8,6	200	100	0	10	3
	Kotao Pros Robby, 5757	1,047	P	124	0	0	9,5	200	100	0	10	3
Kotlovnica Područni ured Medveščak	Kotao Viessmann Vitorond 200-1	0,63	P	85	5	0	8	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitorond 200-2	0,63	P	95	5	0	7,7	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Stara gradska vijećnica	Kotao Viessmann Vitorond 20-1	0,5	P	102	5,3	0	7,1	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitorond 20-2	0,5	P	89	0	0	5,4	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitorond 20-3	0,5	P	94	0	0	6,4	200	100	0	10	3
Kotlovnica Objekt gradske uprave, Šubićeva 38	Kotao Viessmann Vitoplex 100		P	0,7	53	0	7,4	200	100	0	10	3
Kotlovnica Područni ured Maksimir	Kotao Stabra-Term, 1154	0,18	P	90	16	0	9	200	100	0	10	3
	Kotao Stabra-Term, 1155	0,18	P	121	0	0	7,1	200	100	0	10	3
Kotlovnica Objekt gradske uprave, Švarcova 18	Kotao Stabra-Term ST 160 TV	0,18	P	98	2	0	9,7	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Područni ured Sesvete	Kotao 1, Wolf, 152817	0,12	P	156	0	0	8,2	200	100	0	10	3
	Kotao 2, Wolf, 152817	0,12	P	142	0	0	7,3	200	100	0	10	3
Kotlovnica Područni ured Peščenica	Kotao Stabra-Term ST 500 TV	0,58	P	99	0	0	8,5	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitorond 200	0,5	P	89	0	0	6,4	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HNK - Zagreb, Trg Maršala Tita 15, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Viessmann, 21047114	8,149	P	138	0	0	9,1	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann, 21047115	5,1	P	125	11	0	11,3	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann, 21047116	8,154	P	142	1	0	11,8	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OPĆA BOLNICA PULA, Alda Negrija 6, Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica na lokaciji Alda Negrija 6	Kotao TPK, BVF-1600, 1001/0	1,861	P	111	20	0	11,9	200	100	0	10	3
	Kotao TPK, BVF-1600, 1000/0	1,861	P	94	2	0	8,2	200	100	0	10	3
Podstanica na lokaciji Alda Negrija 6, Pula	Kotao Toplota Zagreb, 13350	0,406	P	202	112	0	11,5	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao Toplota Zagreb, 9921	0,406	P	166	88	0	10,1	200	100	0	10	3
Kotlovnica na lokaciji Zagrebačka 30, Pula	EMO Celje, TVV 2500, 00497	2,952	P	160	5	0	6,4	200	100	0	10	3
	Kotao TPK, BKG-15, 14431	1,1	P	172	1	0	9	200	100	0	10	3
	Kotao TPK, BKG-15, 14433	1,1	P	139	0	0	12	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PIK Vrbovec - Mesna industrija d.d, Zagrebačka 148, Vrbovec				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TPK, BKG 100A, 19892	8,149	P	10	203	12	0	8	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao TPK, BKG 60A, 12137	5,1	P	3	198	1	0	11	200	100	0	10	3
	Kotao TPK, BKG 100A, 15657	8,154	P	4	169	1	0	9,3	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Čestice	TOC	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Čestice	TOC	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Valjaonica	Peć za žarenje Al-svitkova PP-5 Junker	55000 m ³ /h	P	18	1152	9	-	-	7,67	200 (300)	100	0	-	-	10	3
Hladna valjaonica, valjački stanovi	Ispust odsisne ventilacije valjačkog stana V-33/2.1	-	-	-	-	-	0,8	115,6	-	-	-	-	150	150	-	-
	Ispust odsisne ventilacije valjačkog stana VF-1/2.2	-	-	-	-	-	1,3	123,2	-	-	-	-	150	150	-	-
	Ispust odsisne ventilacije valjačkog stana VF-2/2.3	-	-	-	-	-	1,4	127,4	-	-	-	-	150	150	-	-
Hladna valjaonica, Peći za žarenje Al-traka	Ispust peći za žarenje traka PP-3/2.7	26 m ³ /h	P	24,6	146,3	0	-	-	-	200	100	0	-	-	10	3
	Ispust peći za žarenje traka PP-4/2.8	26 m ³ /h	P	18,5	142,5	0	-	-	-	200	100	0	-	-	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Čestice	TOC	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Čestice	TOC	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Hladna valjaonica, Peći za žarenje Al-folija	Ispust odsisne ventilacije peći za žarenje folija PF-1 (2.9)	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	150	-	-	-
	Ispust odsisne ventilacije peći za žarenje folija PF-2 (2.10)	-	-	-	-	-	-	0,6	-	-	-	-	150	-	-	-
	Ispust odsisne ventilacije peći za žarenje folija PF-3 (2.11)	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	150	-	-	-
	Ispust odsisne ventilacije peći za žarenje folija PF-4 (2.12)	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	150	-	-	-
	Ispust odsisne ventilacije peći za žarenje folija PF-5 (2.13)	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	150	-	-	-
Ljevaonica aluminijska	Talionička peć TP3, Dr. Schmitz Gapelt,	3,024	P	65	0,3	0	-	-	12,6	200	100	0	-	-	10	3
Kotlovnica	Toplovodni kotao, TAM Maribor, 150	3,488	P	191,7	2,7	0	-	-	7,5	200	100	0	-	-	10	3
	Toplovodni kotao, TAM Maribor, 149	3,488	P	190	3	0	-	-	6,7	200	100	0	-	-	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

TLM-TPP d.o.o. za proizvodnju prešanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Toplovodni kotao, GEKA, 214151	0,25	T	139	5	1	6,7	250	175	1	10	3
	Toplovodni kotao, GEKA, 214150	0,25	T	139	9,3	1	13,33	250	175	1	10 (15)	3

TOZ Penkala, Tvornica olovaka Zagreb d.d, Poljačka 56, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	SO ₂	CO	Čestice	Toplinski gubici (%)	NO _x	SO ₂	CO	Čestice	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Parni kotao CPG-15	6	K	143,9	113,1	4255,1	774,1	41,2	500 (750)	2000 (6000)	500 (750)	150 (225)	17	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KONČAR Energetika i usluge d.o.o., Falerovo šetaliste 22, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Čestice	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Čestice	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Sektor Jankomir, Josipa Mokrovića 4	Paxman 24189	4	T	253	160	0	-	40	8,9	1700	350	175	-	150	10	3
Sektor Borongaj, Borongajska cesta bb	C-5000 550	5,82	P	-	217	2	0	-	17,3	-	200 (300)	100	0	-	10	3
	C-5000 551	5,82	P	-	200	65	0	-	13,7	-	200	100	0	-	10	3
	TH-200 SV	2,23	P	-	145	2	0	-	8,9	-	200	100	0	-	10	3
Sektor Sesvetski Kraljevac, Ive Politea 64	Paxman 1, 24189	4	P	0	184	0	0	-	14,7	-	200	100	0	-	10	3
	Paxman 2, 24190	4	P	0	116	0	0	-	9,8	-	200	100	0	-	10	3
	Paxman 3, 24191	4	P	0	172	0	0	-	17,2	-	200	100	0	-	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovićeva 12, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
HŽ d.o.o., Prometna sekcija Rijeka, Kolodvor Ogulin	Kotao TK-20 16988	0,2	T	169	44	1	15,5	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)								GVE (mg/m ³)							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Čestice	SO ₂	PCDD/F (ng/m ³)	metali	Hg	Cd, Tl	NO _x	CO	Čestice	SO ₂	PCDD/F (ng/m ³)	metali	Hg	Cd, Tl
Rotaciona peć	Dimnjak	-	K	-	-	-	-	0,002865	0,00903	0,0087	0,0028	-	-	-	-	0,1	0,5	0,05	0,05
Transport klinkera - isip u silos 3	Ispust otprašivača	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
Transport klinkera pretovarni čvor ispod silosa 3	Ispust otprašivača	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
Mlin ugljena	Ispust otprašivača	-	-	646,9	-	4,4	303,9	-	-	-	-	800	-	150	-	-	-	-	-
Transport klinkera - pretovarni čvor ispod silosa 1 i 2	Ispust otprašivača	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-
Transport klinkera 3 - isip u silos 1	Ispust otprašivača	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Čestice	NO _x	CO	Čestice
Otprašivač na presipu klinkera MC1/MC2	Ispust otprašivača	-	-	-	-	1,1	-	-	150
Otprašivač na presipu klinkera MC2/MC3	Ispust otprašivača	-	-	-	-	1,1	-	-	150
Silos mješanog cementa	Ispust otprašivača	-	-	-	-	0,9	-	-	150
Mlin cementa 1	Ispust otprašivača	-	-	-	-	0,6	-	-	150
Mlin cementa 2	Ispust otprašivača	-	-	-	-	3,6	-	-	150
Kotlovnica skladište	Kotao	mali	P	124,2	34,9	-	200	100	-
Kotlovnica upravna zgrada	Kotao	mali	P	117,4	1,5	-	200	100	-
Kotlovnica automehaničkaeska radionica	Kotao	mali	P	133,3	5,2	-	200	100	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 7, Karlovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Tina Ujevića 7 Karlovac	VKLM 50 17983	50	T	3296	518,7	29	121	-	9,1	1700 (5100)	350 (525)	175	150	-	3
	VKLM 25 14538	25	T	3656	517	16,8	130,1	-	6,9	1700 (5100)	350 (525)	175	150	-	3
	VKLM 25 14681	25	T	3797	509,4	11,5	119,5	-	7,7	1700 (5100)	350 (525)	175	150	-	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Pićan		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)									
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	HOS izraženi kao ukupni C	Formaldehid	Fenol	HCl	HF	NH ₃
Vrteća komora i zona sušenja	Ispust filtera	-	-	14,9	12,9	25,7	7,17	16,2	-	-	81
Kupolna peć	Ispust filtera	1511,7	377,3	1,55	9,9	-	<2,13	-	35	2,75	-
Zona hlađenja	Ispust filtera	-	-	-	5,7	-	5,86	0,05	-	-	26,9

ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Pićan		GVE (mg/m ³)									
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	HOS izraženi kao ukupni C	Formaldehid	Fenol	HCl	NH ₃	Zadani volumni
Vrteća komora i zona sušenja	Ispust filtera	-	-	200	50	50	10	15 (22,5)	-	100	8
Kupolna peć	Ispust filtera	1800	500	200	50	-	10	-	30 (45)	-	8
Zona hlađenja	Ispust filtera	-	-	-	50	-	10	15	-	100	8

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

INA d.d. - RAFINERIJA NAFTE RIJEKA - LOKACIJA MLAKA				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Energana	Parni kotao, Đuro Đaković, 251-G-004	20	P	124	1	0	10,8	200	100	0	10 (15)	3

IVIČEK d.o.o. Hrvatskoselska 32, Lučko-Zagreb		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Komora za lakiranje	Ispust odsisnog kanala	7,9	50

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d. , p.p. 197, Liburnijska 3, 51001 Rijeka				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski i gubici	HCl	Krute čestice	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika	HCl	Krute čestice
Kotlovnica	Kotao ĐĐ tv.br. 3392	5,2	P	103,4	2,0	0	6,4	-	-	200	100	0	10	3	-	-
	Kotao ĐĐ tv.br. 3394	5,2	P	90,1	2,0	0	7,4	-	-	200	100	0	10	3	-	-
Komore za sačmarenje-ventilacijski ispusti	STRAALTECHNIEK INT.-istok	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-	-	-	-	-	-	150
	STRAALTECHNIEK INT.-zapad	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	-	150
	TEH PROJEKT - SR 134	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-	-	-	-	-	-	150
	GOSTOL - SR 132	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	75

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

3. MAJ MOTORI I DIZALICE d.d., Liburnijska 3, 51000 Rijeka				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice
Ljevaonica	Kupolna peć br.1 (lijeva)	-	-	9,6	77,2	446,2	373	500	500	1000	100 (150)

VOSLOH UTENZILIJA d.d., Samoborska cesta 129, 10000 Zagreb		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari	Ukupni cijanidi izraženi kao CN	Ukupne praškaste tvari	Ukupni cijanidi izraženi kao CN
Peć za cementaciju	Ispust	0,7	<0,01202	150	5

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

CMC SISAK d.o.o. Braće Kavurića 12 Sisak				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnice	Kotao Viessmann br. 718507600236	0,35	P	133,1	0	6,1	0	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann br. 7143285600051	0,635	P	118,5	0,1	6,4	0	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann br. 71850765600219	0,27	P	120,7	0	8,5	0	200	100	0	10	3
	Kotao Viessmann Vitoplex 100	0,4	P	121,6	26	7,6	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, Podržnica upravljanje sportskim objektima, Hotel Tomislavov dom, Sljemenska	Kotao 1 Buderus	0,475	P	-	155,5	67,8	0	3,8	-	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Buderus	0,475	T	1337	237,2	49,7	0	8,7	-	250	175	1	10	3
KOTLOVNICA, Podržnica upravljanje sportskim objektima, AK SNJEŽNA KRALJICA,	Kotao Viessmann, Vitoplex 200, SX2	0,293	T	1184	173,4	10,1	0	7,2	-	250	175	1	10	3
KOTLOVNICA, Podržnica upravljanje sportskim objektima, SPORTSKE DVORANE, SD Peščenica, Ul. Grada Gospića 1	Kotao 1, TPK, 1189/0	0,528	P	-	132,4	23,5	0	4,4	-	200	100	0	10	3
	Kotao 2, Toplota Zagreb, 1188/0	0,528	P	-	140,1	16,35	0	7,8	-	200	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Podržnica upravljanje sportskim objektima, Tenis centar Maksimir, V. Ravnice bb	Kotao 1, TKT Zagreb, 14858	0,6	P	-	243,9	36,3	0	8,8	-	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao 2, TKT Zagreb, 14859	0,6	P	-	257,3	56,8	0	12,5	-	200 (300)	100	0	10	3
KOTLOVNICA, Podržnica upravljanje sportskim objektima, Tenis centar Maksimir, Maksimirska	Kotao 3, TKT Zagreb, 14943	0,6	P	-	205,9	2,9	0	8,3	-	200 (300)	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, Podružnica upravljanje sportskim objektima, ŠRC SVETICE, Svetice bb	Kotao 1 Wolf	0,16	P	-	446,3	258,7	0	7,3	-	200 (300)	100 (150)	0	10	3
KOTLOVNICA, Podružnica Čistoća, SOC Jakuševac	Kotao 1 Viessmann, Vitoplex 100	0,857	T	-	186,4	13,3	0	9,9	-	250	175	1	10	3
	Kotao 2 Viessmann, Vitoplex 100	0,857	T	-	176,0	30,7	0	10,4	-	250	175	1	10	3
KOTLOVNICA, Podružnica ZET, Servis autobusa, Zagrebačka 46, Velika Gorica	Termogen, Ventilator Zagreb TBF/2B, 2205	0,225	T	-	186,3	3,6	0	10,8	-	250	175	1	10	3
KOTLOVNICA, Podružnica ZET, Autobusna radiona, Ozaljska 105, Zagreb	Termogen 1 WOLF, 01/5428/6900	0,415	T	-	195,7	5,7	0	2,2	-	250	175	1	10	3
	Termogen 2 WOLF, 01/5428/6900	0,415	T	-	169,3	114,9	0	2,5	-	250	175	1	10	3
	Termogen 3 WOLF, 01/5428/6900	0,415	T	-	171,3	185,5	0	1,3	-	250	175 (262,5)	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)									GVE (mg/m ³)									
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	TOC	Dimni broj	Čestice	HCl	HF	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	TOC	Dimni broj	Čestice	HCl	HF	Toplinski gubici (%)	Volumni udio kisika (%)
KOTLOVNICA, Podružnica ZET, Semeljačka bb, Dubrava, Zagreb	Kotao 1 TAM STADLER, K56	3,488	P	-	242,1	11,9	-	0	-	-	-	7,6	-	200 (300)	100	-	0	-	-	-	10	3
	Kotao 2 TAM STADLER, K55	3,488	P	-	262,5	10,2	-	0	-	-	-	9,5	-	200 (300)	100	-	0	-	-	-	10	3
	Kotao 3 TAM STADLER, K57	3,488	P	-	287,5	11,6	-	0	-	-	-	9,4	-	200 (300)	100	-	0	-	-	-	10	3
	Kotao 4 TAM STADLER, K58	3,488	P	-	234,0	5,8	-	0	-	-	-	8,2	-	200 (300)	100	-	0	-	-	-	10	3
KOTLOVNICA, Podružnica ZET, Pogon Podsused, Samoborska cesta bb, Zagreb	Kotao 1 TAM STADLER	3,488	P	-	278,5	27,3	-	0	-	-	-	6,9	-	200 (300)	100	-	0	-	-	-	10	3
	Kotao 1 TAM STADLER, 457	3,488	P	-	287,4	33,7	-	0	-	-	-	6,5	-	200 (300)	100	-	0	-	-	-	10	3
KREMIRANJE, Podružnica GRADSKA GROBLJA, Mirogoj 10, Zagreb	Krematcijska peć 1	0,72	P	-	123,9	14,4	3,6	1,0	60,9	39,4	39,4	-	-	350	100	15	1	50	30	30	-	-
	Krematcijska peć 3	0,72	P	-	110,5	82,3	6,9	1,0	46,5	30,8	30,8	-	-	350	100	15	1	50	30	30	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao BUDERUS LOGANO GE 434	-	P	-	123,1	16	0	0,5	-	200	100	0	3
	Kotao 1 ĐĐ 500 3270	3,3	P	-	195,3	2,3	0	5,3	-	200	100	0	3
	Kotao 2 ĐĐ 500 3770	3,3	P	-	205,1	1,7	0	5,6	-	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)										
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari	Metali	Cd	As	Cd, As, Co, Ni, Se	HCl	HF	Toplinski gubici (%)
Staklarske peći	W61	-	-	447,4	438,2	0,8	134,7	4,98	0,026	0,058	0,124	24,6	2,57	-
	W62	-	-	778,8	821,4	5,7	133,9	4,3421	0,353	0,094	0,1187	1,8	<0,25	-
	W63	-	-	114,2	610,5	4,6	117,2	0,6602	0,01	0,021	0,0904	13,4	<0,39	-

VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli				GVE (mg/m ³)												
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	Ukupne praškaste tvari	Metali	Cd	As	Cd, As, Co, Ni, Se	HCl	HF	Zadani volumni udio kisika (%)			
Staklarske peći	W61	-	-	500	1500	50 (75)	5	0,1	0,1	1	30	5	8	Gorivo	kruto	K
	W62	-	-	500 (750)	1500	50 (75)	5	0,1	0,1	1	30	5	8		tekuće	T
	W63	-	-	500	1500	50 (75)	5	0,1	0,1	1	30	5	8		plinsko	P
														iznad GVE		

KARLOVAČKA PIVOVARA d.d., Dubovac 22, 47000 Karlovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Toplinski gubici	Čestice	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TPK BKG 100A 14264	8,149	T	3783	519	11	9,4	163,6	1700 (5100)	350 (525)	175	150 (225)	10	3
	Kotao TPK BKG 100A 14265	8,149	T	3647	514	10	103	139,8	1700 (5100)	350 (525)	175	150	10	3
	Kotao BKG 60 7166	4,433	T	3716	50	24	8,8	160,8	1700 (5100)	350 (525)	175	150 (225)	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

TPK NOVA d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TPK KL-60	3,9	T	125	236	6	12,8	68	1700	250	175	150	10	3

ĐURO ĐAKOVIĆ PROIZVODNJA OPREME		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂		NO _x		CO		SO ₂		NO _x		CO	
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Odžarivanje	Peć za odžarivanje	5	1	37,17	7,7	27	5,6	500	3000	500	3000	500	3000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ĐURO ĐAKOVIĆ SPECIJALNA VOZILA -TEP d.o.o., Dr.Mile Budaka 1a, 35000 Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)				GVE (mg/m3)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao STABRATHERM ST-500-TV, tv.br. 1265	0,58	P	101,98	14,84	0	6,99	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
PJ 06 Osijek, M.Divalta 326,31000 Osijek	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia	-	-	-	-	15,8	-	-	-	-	50	-	-
	Kotao Buderus Logano SK625	0,41	P	50,3	94,1	-	4,5	0	200	100	-	0	3
	Termogen	0,28	P	48,4	973,0	-	-	0	200	100	-	0	3
PJ 12 Koprivnica, J.Bukovčana 18, 48000 Koprivnica	Kotao Buderus Logano GE315	0,202	P	46,3	12,6	-	7,5	0	200	100	-	0	3
	Termogen	0,325	P	99,8	4,1	-	-	0	200	100	-	0	3
PJ 01 Sesvetski KraljevecKobiljačka 101, 10361 Sesvetski Kraljevec	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia S DY 75	-	-	-	-	39,0	-	-	-	-	50	-	-
	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia DE LUXE	-	-	-	-	37,9	-	-	-	-	50	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
PJ 07 Pula, Industrijska cesta 2c, 52000 Pula	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	50	-	-
PJ 02 Sesvete, Ljudevita Posavskog 7a, 10360 Sesvete	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia	-	-	-	-	22,1	-	-	-	-	50	-	-
PJ 03 Velika Gorica, Zagrebačka 117, 10410 V. Gorica	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia	-	-	-	-	34,4	-	-	-	-	50	-	-
PJ 04 Varaždin, Vikla Novaka 50b, 42000 Varaždin	Odsisni kanal komore za lakiranje USI Italia	-	-	-	-	7,8	-	-	-	-	50	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VIVERA d.o.o., Ulica kralja Zvonimira bb, 44000 Glina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Toplinski gubici	Čestice	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TPK 1541/0	3,716	T	910,9	264,1	2	8,4	37,4	1700	375	175	150	3
	Kotao TPK 1552/0	3,716	T	3468,9	514	15	7,9	31,8	1700 (5100)	250 (375)	175	150	3

MUNJA d.d., Žitnjak bb, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica	Kotao FERROLI	0,326	P	105,2	4,5	5,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

MODEL PAKIRANJA d.d., Kanalski put bb, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Toplinski gubici	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković 4542	5,8	T	2492	461	25	110,9	12,8	1700 (5100)	350 (525)	175	150	3
	Kotao TPK Orometal 325	5,5	T	3081	320	3	56,9	10	1700 (5100)	250 (350)	175	150	3

NEXE BETON d.o.o., Braće Radića 200, 31500 Našice				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Betonara Stupnik, Ledinska bb, Donji Stupnik	Kotao 1	0,56	T	124,6	1,6	1	250	175	1	3
	Kotao 2	0,2	T	105,2	3,8	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DUNAPACK d.o.o., Trebež 2, 49210 Zabok				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao ORO - 8 SA	5,229	P	191,0	5,0	6,7	0	200	100	0	3

ZVIJEZDA d.d., M.Čavića 1, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica	Kotao TPK ORO-16SA	10,466	P	174,7	4,1	4,1	0	200	100	0	3
Kotlonica Upravna zgrada	Koto 1, Buderus G 242L	0,157	P	118,2	14,6	9,4	0	200	100	0	3
	Koto 2, Buderus G 242L	0,157	P	111,3	4,5	9,1	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

BELUPO - LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Ukupne praškaste tvari	Dimni broj	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Tvornica lijekova d.d. Ludbreg, oprivničan7, Ludbreg, Kotlovnica	Kotao TPK BVP-640	0,744	P	125,9	19,4	8,1	-	0	200	100	-	0	3
Belupo - lijekovi i kozmetika d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	K1 TPK BKG 60-A tv.br.14835	4,6	P	96,5	4,0	8,7	-	0	200	100	-	0	3
	K2 TPK BKG 60-A tv.br. 14834	4,6	P	101,5	3,5	8,8	-	0	200	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari	Metali, ukupno (Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, Zn, Cd)	Ukupne praškaste tvari	Metali, ukupno (Pb, Cr, Cu, Mn, Ni, Zn, Cd)
Mlin Šreder	Ispust otprašivača	5,2	0,2	150	1

PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	HOS	Krute čestice	Krute čestice
Autogeno izrezivanje	Ispust odsisne ventilacije uređaja za numeričko autogeno izrezivanje	-	-	-	8,4	150
Sačmarenje	Ispust odsisne ventilacije komore za sačmarenje			-	15,2	150
Nanošenje boje i lakova	Termolakirnica, ispušt odsisne ventilacije komore za lakiranje	-	-	97,0	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PREDIONICA KLANJEC, Novodvorska 7, 49290 Klanjec				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Krute čestice	Dimni broj	NO _x	CO	Krute čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Toplovodni kotao Buderus SE 615	0,348	P	90,7	3,6	4,9	-	0	200	100	-	0	3
Ispusti iz LTG filtera	Desni	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	Lijevi	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
Ispusti iz klima komora	KC-1	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	KC-2	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	KC-4	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	KC-5	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	L-1	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	L-2	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-
	L-3	-	-	-	-	-	<0,5	-	-	-	150	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO		VOC		Dimni broj	NO _x	CO		VOC		Dimni broj	Zadani volumni udio
					mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h		
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Vitomax 200 HS	1,9	P	106,0	2,1	-	-	-	0	200	100	-	-	-	0	3
	Kotao 2 Viessmann Turbomat RN-ND	1,31	P	123,7	1,0	-	-	-	0	200	100	-	-	-	0	3
Proizvodna hala (proizvodnja stiropora)	Ispust ventilacije	-	-	-	-	-	3610,2	2005,5	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
Proizvodna hala 1 (proizvodnja stiropora)	1. Ispust rashladnog ventila Akkaya	-	-	-	-	-	20579,6	25377,4	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	2. Ispust ventilatora nape Akkaya	-	-	-	-	-	154,9	315,7	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	3. Ispust vakuum posuda Hirsch	-	-	-	-	-	1784,5	498,2	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	4. Ispust ventilatora , spiralna cijev	-	-	-	-	-	19,4	6,1	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	5. Ispust rasterećenja bloka, crna cijev	-	-	-	-	-	590,2	1036,9	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
Gorivo	kruto	K														
	tekuće	T														
	plinsko	P														

 iznad GVE

PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO		VOC		Dimni broj	NO _x	CO		VOC		Dimni broj	Zadani volumni udio
					mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h			mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h		
NAPA u pogonu	6. Ispust nape rezalice	-	-	-	1,91	0,28	-	-	0	-	100	5000	-	-	0	-
Proizvodna hala 2 (proizvodnja stiropora)	7. Ispust predexpandera Hirsch	-	-	-	-	-	23742,4	2021,1	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	8. Ispust GTV 150	-	-	-	-	-	443,2	88,9	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	9. Ispust mala Akkaya	-	-	-	-	-	397,6	23,9	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	10. Dimnjak 120mm velika Akkaya	-	-	-	-	-	18,7	1,2	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-
	11. Dimnjak 250mm velika Akkaya	-	-	-	-	-	391,1	54,7	-	-	-	-	150 (225)	3000	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
TJ Lučko	Kotao Viessmann, Vitoplex 200, 192	0,56	T	217,0	11,0	4,9	1	250	175	1	10	3
	Grijanje, R-500, 5581	0,55	T	211,0	50,0	8,9	1	250	175	1	10	3
TJ Okučani	Kotao Buderus, Logano GE 315, 0220	0,23	T	173,0	7,0	8,4	1	250	175	1	10	3
TJ Slavonski Brod	Kotao Robby, RV-500, 5661	0,55	T	231,0	2,0	7,1	1	250	175	1	10	3
	Kotao Robby, RV-500, 5663	0,55	T	224,0	5,0	7,8	1	250	175	1	10	3
TJ Županja	Kotao Viessmann Vitoplex 300, 0261	0,225	T	183,0	5,0	3,0	1	250	175	1	10	3
TJ Đakovo	Kotao Viessmann, Vitocrossal 200, 00325	0,175	P	52,0	6,0	2,2	0	200	100	0	10,0	3
	Kotao Viessmann, Vitocrossal 200, 00332	0,175	P	44,0	18,0	2,0	0	200	100	0	10,0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
TJ Varaždin	Kotao Wolf, MKS-420, 9438	0,46	P	92,0	2,0	4,6	0	200	100	0	10	3
	Kotao Wolf, MKS-420	0,46	P	86,0	0,0	4,0	0	200	100	0	10	3
TJ Ogulin	Kotao Viessmann, Vitocrossal 300, 00061	0,245	T	168,0	1,0	6,1	1	250	175	1	10	3
	Kotao Viessmann, Vitocrossal 300, 00019	0,245	T	204,0	2,0	6,6	1	250	175	1	10	3
TJ Mala Kapela	Kotao Viessmann, Vitocrossal 300, 60105	0,245	T	128,0	11,0	6,9	1	250	175	1	10	3
TJ Brinje	Kotao Viessmann, Vitocrossal 100, 00530	0,245	T	214,0	4,0	8,9	1	250	175	1	10	3
	Kotao Viessmann, Vitocrossal 100, 00248	0,245	T	196,0	28,0	7,4	1	250	175	1	10	3
TJ Perušić	Kotao Viessmann, Vitocrossal 100, 00180	0,245	T	174,0	1,0	8,1	1	250	175	1	10	3
	Kotao Viessmann, Vitocrossal 100	0,245	T	181,0	1,0	6,9	1	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
TJ Sveti Rok	Kotao Viessmann, Vitocrossal 300, 00208	0,225	T	177,0	61,0	3,3	1	250	175	1	10	3
	Kotao Viessmann, Vitocrossal 300, 00272	0,225	T	215,0	22,0	6,3	1	250	175	1	10	3
TJ Maslenica	Kotao 1 Riello, RTQ 250	0,318	T	194,0	15,0	1,7	1	250	175	1	10	3
	Kotao 1 Riello, RTQ 250	0,318	T	179,0	18,0	2,3	1	250	175	1	10	3
TJ Benkovac	Kotao Buderus, Logano GE 315, 0201	0,23	T	205,0	16,0	7,5	1	250	175	1	10	3
	Kotao Buderus, Logano GE 315, 0288	0,23	T	204,0	10,0	7,6	1	250	175	1	10	3
TJ Šibenik	Kotao 1, Buderus, Logano GE 315	0,23	T	210,0	24,0	4,7	1	250	175	1	10	3
	Kotao 2, Buderus, Logano GE 315	0,23	T	229,0	15,0	5,7	1	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
TJ Split	Kotao Buderus, Logano GE 315-201-230, 0173	0,23	T	183,0	4,0	4,5	1	250	175	1	10	3
	Kotao Buderus, Logano GE 315-201-230, 0174	0,23	T	172,0	25,0	5,6	1	250	175	1	10	3
TJ Zagvozd	Kotao Viessmann, Vitoplex 200, 7248061800115	0,2	T	184,0	4,0	5,5	1	250	175	1	10	3
	Kotao Viessmann, Vitoplex 200, 724806180036	0,2	T	201,0	3,0	6,9	1	250	175	1	10	3
Upravna zgrada, Širolina 4, Zagreb	Kotao 1, Buderus, Logano GE 315	0,216	P	61,0	37,0	5,2	1	200	100	0	10	3
	Kotao 2, Buderus, Logano GE 315	0,216	P	36,0	27,0	6,0	1	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

TŽV GREDELJ d.o.o., Vukomerečka cestab, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Krute čestice	HOS izraženi kao ukupni C		NO _x	CO	Dimni broj	Krute čestice	HOS izraženi kao ukupni C	Zadani volumni udio kisika (%)
								mg/m ³	g/h						
Kotlovnica	Kotao 1 Viessmann Vitomax 200, 187008478	6,6	P	117,8	5,2	0	-	-	-	200	100	0	-	-	3
	Kotao 2 Viessmann Vitomax 200, 187008479	6,6	P	121,9	5,8	0	-	-	-	200	100	0	-	-	3
Zagrijavanje zraka	Termogen Tornado 72. br.1	0,29	P	134,8	11,2	0	-	-	-	200	100	0	-	-	3
	Termogen Tornado 72. br.2	0,29	P	132,7	11,7	0	-	-	-	200	100	0	-	-	3
Automatsko zavarivanje	Ispust ventilacije	-	-	1,8	-	-	1,9	-	-	500	-	-	150	-	-
Komora za lakiranje	Ispust odsisnog kanala - sjeverni	-	-	4,8	1,3	-	<0,5	28,8	0,558	500	-	-	150	100	-
	Ispust odsisnog kanala - južni	-	-	-	-	-	1,12	23,8	0,411	-	-	-	150	100	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	SO ₂ kg/t	NO _x	NO _x kg/t	CO	Čestice	SO ₂	SO ₂ kg/t	NO _x	NO _x kg/t	CO	Čestice	Zadani volumni udio kisika (%)
Energana	Kotao1		P	5,25	-	114	-	<1,25	5,2	52,5	-	450	-	150	7,5	3
	Kotao2		P	5,73	-	126	-	<1,25	7,8	52,5	-	450	-	150	7,5	3
	Kotao3		P	4,93	-	175	-	<1,25		52,5	-	450	-	150		3
Amonijak 2	Dimnjak predgrijača plina , Peć 21103-B	-	-	39	-	146	0,014	12	-	-	-	750	2,25	-	-	3
	Dimnjak primarnog reformera, Peć 21101-B	-	-	71	0,2	553	1,56	29	-	-	-	750	2,25	-	-	3
Dušična kiselina 1	Dimnjak otpadnog plina M14002	-	-	-	-	156	0,53	-	-	-	-	675	-	-	-	3,6
Dušična kiselina 2	Dimnjak otpadnog plina M 24102	-	-	-	-	309	0,90	-	-	-		675	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

Napomena: Podaci za Energanu i postrojenja Amonijak obrađeni su na osnovi rezultata kontinuiranih mjerenja. Izvještaj o kontinuiranom mjerenju kompletan.

PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Čestice	Čestice kg/t	NH ₃	NH ₃ kg/t	Čestice	Čestice kg/t	NH ₃	NH ₃ kg/t	Zadani volumni udio kisika (%)
UREA 2	Priling toranj 2361-A, dimnjaci	-	-	13,25	0,09	139,5	0,90	225	2,25	300	2,625	-
	Dimnjak plinova iz apsorbera SP 2302	-	-	-	-	6721	0,16	-	-	300	2,625	-
	Dimnjak sig.ventila i recirkulacije H 23171	-	-	-	-	8909	0,29	-	-	300	2,625	-
KAN - 1	Dimnjak praonika S 17 501	-	-	36	0,101	149	0,50	225	2,24	300	2,625	-
	Dimnjak hladnjaka E 17301 1 st.	-	-	16,8	0,026	70	0,12	225	2,24	300	2,625	-
	Dimnjak hladnjaka E 17301 2 st.	-	-	8	0,01	43	0,082	225	2,24	300	2,625	-
AN/KAN - 2	Priling toranj dimnjaci S 27202 A,B,C	-	-	81	0,89	227	1,67	225	2,25	300	2,625	-
	Dimnjak hladnjak E 27301 1 st.	-	-	6,2	0,013	-	-	225	2,25	-	-	-
	Dimnjak hladnjaka E 27301 2 st.	-	-	4,2	0,0022	-	-	225	2,25	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Čestice	Čestice kg/t	Plinoviti fluoridi (F)	Plinoviti fluoridi (F) kg/t	NH ₃	NH ₃ kg/t	NO _x	NO _x kg/t	Čestice	Čestice kg/t	Plinoviti fluoridi (F)	Plinoviti fluoridi (F) kg/t	NH ₃	NH ₃ kg/t
NPK 1	Alkalna kolona T 16102 (L1)	-	-	-	-	-	-	61	0,019	-	-	-	-	-	-	300	2,625
	Hladnjak E 16101 (L1)	-	-	11,2	0,007	-	-	-	-	-	-	225	2,25	-	-	-	-
	Opće otprašivanje F 16105 (L1)	-	-	2,3	0,0021	-	-	-	-	-	-	225	2,25	-	-	-	-
	Opće otprašivanje F 16105 (L2)	-	-	<2	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-
	Alkalna kolona T 16202 (L2)	-	-	-	-	-	-	122	0,045	-	-	-	-	-	-	300	2,625
	Kisela kolona T 16201 (L1)	-	-	-	-	0	0	58	0,007	375	0,6	-	-	7,5	0,03	300	2,625
	Kisela kolona T 16201 (L2)	-	-	-	-	0,25	0,00003	59	0,007	375	0,6	-	-	7,5	0,03	300	2,625
	Granulator RK 16101 (L1)	-	-	47	0,32	-	-	591	4,29	375	0,6	225	2,25	-	-	300	2,625
	Granulator RK 16201 (L2)	-	-	98	0,72	-	-	518	4,34	375	0,6	225	2,25	-	-	300	2,625
	Hladnjak E 16201 (L2)	-	-	18,1	0,012	-	-	-	-	-	-	225	2,25	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	Čestice	Čestice kg/t	Plinoviti fluoridi (F)	Plinoviti fluoridi (F) kg/t	NH ₃	NH ₃ kg/t	Čestice	Čestice kg/t	Plinoviti fluoridi (F)	Plinoviti fluoridi (F) kg/t	NH ₃	NH ₃ kg/t
MAP/NPK 2	Dimnjak praonika 1 T 26004	-	-	-	-	0	0	129,5	0,555	-	-	-	-	300	2,625
	Dimnjak praonika 2 T 26005	-	-	352,5	1,7825	0	0	236	1,153	225	2,25	7,5	0,03	300	2,625
Postrojenje za proizvodnju gline	Dimnjak Mlina SF-1	-	-	41	0,201	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-
	Dimnjak Mlina SF-2	-	-	<2	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-
	Dimnjak BENURALA	-	-	2,5	0,005	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-
	Dimnjak INAKOLA	-	-	2,2	0,005	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 27		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukpna otapala III razreda štetnosti		Ukpna otapala III razreda štetnosti izraženi kao ukupni		Ukpna otapala III razreda	Ukpna otapala III razreda štetnosti izraženi kao ukupni C
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h		
Ultrazvučni perlač br.60679	Ispust br.75	11,5	3,0	7,1	1,9	150	150
Ultrazvučni perlač br.60636	Ispust br.102	14,3	17,7	8,9	11,0	150	150
Prostorija za pranje pribora	Ispust br.25	25,0	23,0	15,5	14,7	150	150
Ultrazvučni perlač br.66380	Ispust br.18	9,6	3,6	6,0	2,2	150	150
Ultrazvučni perlač br.60445	Ispust br.13	6,1	1,1	3,8	0,7	150	150
Ultrazvučni perlač br.66448	Ispust br.10	8,0	3,2	4,9	2,0	150	150
Zajednički odsisi PERO 1 (br.60969) i PERO 2(66363)	Ispust br.88	15,5	4,2	2,2	0,6	150	150
Zajednički odsisi KLN perlač (br. 66176 i br. 66156)	Ispust br.89	18,6	19,1	2,6	2,7	150	150
Sušač br.66922	Ispust br.90	17,1	10,7	2,4	1,5	150	150
KLN perlač - Razina kade br. 60517	Ispust br.86	16,2	8,0	2,3	1,1	150	150
	Ispust br.87	18,4	6,9	2,6	1,0	150	150
Ultrazvučni perlač br.80156	Ispust br.53	14,6	6,8	9,1	4,2	150	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HERBOS d.d., Obrtnička 17, 44000 Sisak		Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)										
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	HOS izraženi kao ukuoni C	HCl	HF	PCDD/F (ng/m ³)	metali	Hg	Cd, Tl
Postrojenje za termičku obradu otpada	Ispust	16	82	2,2	0,8	0,7	2,9	0,53	0,00294	0,0444	0,01	0,0015

HERBOS d.d., Obrtnička 17, 44000 Sisak		GVE (mg/m ³)										
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂	NO _x	CO	Čestice	HOS izraženi kao ukupni C	HCl	HF	PCDD/F (ng/m ³)	metali	Hg	Cd, Tl
Postrojenje za termičku obradu otpada	Ispust	50	400	-	30	10	10	1	0,1	0,5	0,05	0,05

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DALEKOVOD Proizvodnja d.o.o, Trnošćica bb, Dugo Selo				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)
Lokacija Vukomerička bb, Velika Gorica, kotlovnica	Kotao TERMOPAC, Đuro Đaković, 020/75	2,325	T	294,43	30,53	-	1	13,07	350	175	-	1	10
	Kotao TERMOPAC, Đuro Đaković, 020/73	2,325	T	331,47	12,5	-	0,67	12,1	350	175	-	1	10
	Kotao TERMOPAC, Đuro Đaković, 020/74	2,325	T	267,83	7,77	-	0	12,4	350	175	-	1	10
Lokacija Vukomerička bb, Velika Gorica, CNC plazma rezačica A103	Stroj za rezanje limova CNC PLAZMA REZAČICA, ITOTERM 3600, MESSER	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	150	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DRVENJAČA d.d., Donje Selo 62, Fužine				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Ukupne praškaste tvari	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Ukupne praškaste tvari	Toplinski i gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Donje Selo 62, Fužine	Kotao Kolbach K8-6900kW HTK	6,9	K	0,0	225,7	43,4	138,63	-	21,5	2000	500	500	150	-	17 (25,5)	11
Kotlovnica za proizvodnju tehnološke pare, Pilanska bb, Mrkopalj	Kotao KL-60, TPK Zagreb, 16915	6000 kg pare/h	K	41,4	163,5	3681,1	821,93	-	18,43	2000	500	500 (750)	150 (225)	-	17 (25,5)	11

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 2				Podaci o mjerenju emisije (mg/m³)								GVE (mg/m³)								
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Krute čestice	HOS	SiO ₂	Toplinski gubici (%)	SO2	NO _x	CO	Dimni broj	Krute čestice	HOS	SiO ₂	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Mali uređaj za loženje	Toplozračni termogen "ŠTIV"	0,12	P	-	64,4	23,1	0	-	-	-	10,6	-	200	100	0	-	-	-	10	3
Furanska priprema pijeska	Ispust filtera,	-	-	-	-	-	-	1,68	-	1	-	-	-	-	-	150	-	5	-	-
	Ispust filtera	-	-	-	-	-	-	2,14	-	1,28	-	-	-	-	-	150	-	5	-	-
Kupolna peć 1	Ispust 1	-	-	895,1	324,6	1164,3	-	148,2	-	-	-	-	-	1500	-	150	-	-	-	5
Kupolna peć 2	Ispust 2	-	-	898,5	307,3	1345,3	-	92,8	-	-	-	-	-	1500	-	150	-	-	-	5
Postrojenje za premazivanje cijevi	Ispust kabine premazivanja	-	-	-	-	-	-	-	114,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ispust komore sušenja	-	-	-	-	-	-	-	825,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Postrojenje za sačmarenje odljevaka	Ispust filtra PF-24	-	-	-	-	-	-	6,75	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-
Tehnološka linija za čišćenje kokila	Ispust filtra PF-6	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 2				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)								GVE (mg/m ³)								
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Krute čestice	HOS	SiO ₂	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Krute čestice	HOS	SiO ₂	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Tehnološka linija za odrezivanje cijevi	Ispust filteraskog sustava PF-12	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-
	Ispust filteraskog sustava PF-12 kontrolno mjerenje	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-
Tehnološka linija za sačmarenje	Ispust filteraskog sustava PF-12	-	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

MLINAR d.d. Grdenićeva 27 5b, 48260 Križevci				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Mate Vlašića 32, Poreč	Dimnjak pekarske peći REAL FORINI, tv.br. 5967	0,107	T	138,1	11,4	1	7,8	250	175	1	10	3
	Dimnjak pekarske peći EUROPA, tv.br. 691009	0,104	T	157,9	15,9	1	7,5	250	175	1	10	3
	Dimnjak pekarske peći EUROPA, tv.br. 718810	0,104	T	118,6	26,6	1	4,9	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Klinika za plućne bolesti, Jordanovac 104, Zagreb	Dimnjak toplovodnog kotla 1, TKT Toplota, 11998	1,2	P	128,8	5,03	0	6,6	200	100	0	10	3
	Dimnjak toplovodnog kotla 2, Toplota Zagreb, 11997	1,163	P	133,3	7,67	0	7,8	200	100	0	10	3
	Dimnjak parnog kotla 1, Orometal, 635	x	P	120,4	431,2	0	8,58	200 (300)	100 (150)	0	10	3
	Dimnjak parnog kotla 2, Orometal, 636	x	P	139,3	6,1	0	9,87	200	100	0	10	3
Kotlovnica, Šalata 2 (uprava), Zagreb	Dimnjak kotla STABRA-TERM, 13225	0,6	P	138,2	8,1	0	9,4	200	100	0	10	3
	Dimnjak kotla STABRA-TERM, 13226	0,6	P	152,2	28,3	0	9,6	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, Petrova 13, Zagreb	Dimnjak toplovodnog kotla, Toplota Zagreb, 10363	1,163	P	129,3	26,73	0	9,8	200	100	0	10	3
	Dimnjak toplovodnog kotla, Toplota Zagreb, 10363	1,5	P	145,9	27,91	0	8,4	200	100	0	10	3
	Dimnjak parnog kotla, Vapor, VK053VOOH	0,89	P	108,2	63,7	0	7,2	200	100	0	10	3
	Dimnjak parnog kotla, Vaporax, 227 B32	0,627	T	82,76	25,02	1	14,7	350	175	1	10	3
Kotlovnica, Šalata 2 (ortopedija), Zagreb	Dimnjak kotla STABRA- TERM, 13470	3,248	P	84,84	7,3	0	7,2	200	100	0	10	3
	Dimnjak kotla STABRA- TERM, 13471	2,668	P	95,8	12,9	0	12,5	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ULJANIK Brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	HOS izraženi kao ukupni C		Ukupna praškasta tvar		Toplinski gubici (%)	HOS izraženi kao ukupni C	Ukupna praškasta tvar	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h				
Ventilacija komore hale F3	Ispust Z5	-	-	19,9	274,1	0,5	7,6	-	75	150	-
	Ispust Z7	-	-	20,1	449,1	0,6	13,5	-	75	150	-
Ventilacija klima komore hale F2	Ispust Z2	-	-	26,0	821,5	1,7	53,9	-	75	150	-
	Ispust Z4	-	-	30,2	1228	3,7	140,6	-	75	150	-
Ispust odsisne ventilacije bojadisaone hale B	ventilacijski ispušt - Jug	-	-	265,3	1654	15,2	94,7	-	75 (112,5)	150	-
	ventilacijski ispušt - Sjever	-	-	191,6	1245	12,4	80,7	-	75 (112,5)	150	-
Sačmarnica hale B	Ispust E1	-	-	-	-	39	430	-	-	150	-
Sušionica hale B	Ispust E4	-	-	35,3	0,08	-	-	-	50	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ULJANIK Brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Ukupna praškasta tvar		Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Ukupna praškasta tvar	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
							mg/m ³	g/h								
Ventilacija klima komore KK2 nove AKZ hale	Ispust Z10	-	-	-	-	-	2,8	78,9	-	-	-	-	-	1000	-	-
Pjeskarnica M.CARBON - MT 1532	MM 01 - Sačmarnica 2B	-	-	-	-	-	3,5	138,74	-	-	-	-	-	150	-	-
Kotlovnica	Kotao 1, TPK, tv.br. 6643	3,6	T	2199,6	428,0	148,1	19	-	-	12	5100	525	175	150	-	3
	Kotao2, TPK, tv.br. 11495	2,32	T	-	420,7	143,4	-	-	1	9,6	-	525	175	-	1	3
	Kotao 3, TPK, tv.br. 14185	2,32	T	-	452,9	155,3	-	-	1	7,9	-	525	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ULJANIK Brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Ukupna praškasta tvar		Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Ukupna praškasta tvar	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
							mg/m ³	g/h								
Kotlovnica Otok	Kotao 1, VIESSMANN VITOPLEX 100	1,12	T	-	172,8	20,2	-	-	1	7,8	-	250	175	-	1	3
	Kotao 1, VIESSMANN VITOPLEX 100	1,12	T	-	172,6	26,2	-	-	1	10,7	-	250	175	-	1	3
	Kotao 1, VIESSMANN VITOPLEX 100	1,12	T	-	159,8	22,8	-	-	1	9,7	-	250	175	-	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AUTO REMETINEC d.d., Remetinec 5F, 10020 Zagreb		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	VOC		VOC
		mg/m ³	g/h	
Termolakirnica, POLIN, DUKE 97 400/29/7, tv.br. 806173/UB/0203/3	Ispust kabine za lakiranje i sušenje	5,67	154,38	75

VELIČKI KAMEN d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Krute čestice		Dimni broj	NO _x	CO	Krute čestice		Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
						mg/m ³	g/h				mg/m ³	g/h		
Filter za otprašivanje	Ispust filtra za otprašivanje silosa za FILER	-	-	-	-	24,2	9,78	-	-	-	50	1000	-	-
Sušara	Dimnjak sušare MARINI TPS RS-2	mali	T	99,77	543,62	4829,97	8108,1	0	250 ili 350	175	50 (75)	1000	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Naselja M.Krleže, Požega	Toplovodni kotao, TKT, TH 150 TV, 13706	1,8	P	107,4	59,6	0	200	100	0	3
Kotlovnica Naselja V.Nazora, Požega	Toplovodni kotao, TKT, TH 150 TV, 13767	1,8	P	114,3	34,3	0	200	100	0	3
Kotlovnica Vodovodna 1, Požega	Toplovodni kotao 2, TAM Marobor, ZE - 200, 65	0,235	P	140,1	23,0	0	200	100	0	3

GHETALDUS d.o.o., Rudsarska Draga 17, Samobor				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Termogen RIELLO, Gulliver BS3, 913, 01776100133	0,189	P	78,2	5,7	0	-	200	100	0	3
	Kotao Viessmann, Vitoplex 100, SX1, 7143285100086	0,575	P	139,7	4,3	0	5,7	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	TOC	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	TOC	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Sušara	Plinski plamenik Weishaupt, 551704306	-	p	63,7	71,5	-	3,8	0	200	100	-	10	0	3
Lakirnica	Ispust iz lakirnice	-	-	-	-	50,97	-	-	-	-	75	-	-	-
Kotlovnica lakirnice - BABCOCH KOTAO	Kotao BABCOCH-OMNICAL, 18857	4,7	P	191,1	5,9	-	9,4	0	200	100	-	10	0	3
Energana	Kotao ZIV TAM, Boris Kidrič, 643	2,907	P	160,0	6,6	-	7,2	0	200	100	-	10	0	3
	Kotao TONON, 0223	1,436	P	168,4	9,8	-	7,6	0	200	100	-	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

BADEL 1862 Zagreb, Vlaška 116, 10002 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Vlaška 116, Zagreb	Kotao RENDAMAX	0,204	P	196,9	3,4	0	6,6	200	100	0	3
Kotlovnica Ul.grada Gospića 7, Zagreb	Kotao TPK OROMETALtv.br.	1,75	P	129,2	2,9	0	6	200	100	0	3
	Kotao TPK OROMETALtv.br.	1,75	P	130,5	1,6	0	5,7	200	100	0	3
	Kotao CERTUS	0,946	P	120,0	6,9	0	-	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

BELIŠĆE d.d., Trg A.Starčevića 1, 31551 Belišće				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Sektor enregetike	Kotao K2 Steamblock 1200 optimal	7,8	P	0	170,0	1,0	-	0	9,2	-	200	100	-	0	10	3
	Kotao K3 Babcock AG	94	P	0	315,0	0,0	3,0	-	4,2	35	300 (450)	100	5	-	10	3
	Kotao K4 Babcock AG	94	P	0	319,0	1,0	1,0	-	6,3	35	300 (450)	100	5	-	10	3
Tvornica za preradu drva (TPD)	Kotao K1 Integral 1800, KIV Ljubljana	1,8	K	22	246,0	28,4	218,9	-	-	2000	500	500	150 (225)	-	17	11
	Kotao K2 BHH 3000, KIV Ljubljana	3	K	10,9	333,0	268,6	948,7	-	-	2000	500	500	150 (225)	-	17	11
Tvornica za proizvodnju poluceluloza i papira (TCP) - apsorpcija SO ₂ za potrebe proizvodnje	Apsorpcijski toranj	-	-	21,0	10,4	-	-	-	-	500	500	-	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HOLCIM d.o.o,Koromačno bb, Koromačno				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)											
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	SO ₂	NO _x	CO	VOC	HCl	HF	Benzen	Hg	Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	Cd+Tl	Dioksini i furani	Ukupne praškaste tvari
														ng/m3	
Proizvodnja klinkera	Rotaciona peć	EU-4,2t/h, PC-3,4 t/h, gume-0,5t/h, ulja-0,5t/h	-	4	809	470	17,2	<0,82	<0,33	-	0,0025	0,089	0,00716	-	3,62
		EU-5,8t/h, PC-1,7 t/h, gume-0,5t/h	-	15,4	790	260	20,1	2,2	<0,76	<0,37	0,0086	0,196	0,0069	<0,00142	38,9
		EU-6,9t/h, PC-1,2 t/h, gume-0,6t/h, ulja-0,5t/h, bakar mix 0,4t/h, GIO-0,5t/h	-	2,6	803	170	16	<1,12	<0,46	0,71	0,0055	0,1047	0,00198	<0,0014	6,5
		EU-5,1t/h, PC-2,2 t/h, gume-1t/h, drvena prašina-0,4t/h	-	35,6	814,8	436,6	19,1	<0,72	<0,29	-	14,3	0,0745	0,00066	-	26,4

GVE (mg/m ³)													
SO ₂	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari	Organske tvari	Karcinogena tvar III razreda štetnosti	Dioksini i furani	Cd+Tl	Hg	Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	HCl	HF	Anorganska tvar III razreda štetnosti	Zadani volumni udio kisika (%)
400	1200	-	30	-	-	-	0,05	0,05	0,5	10	1	30	10
400	800	-	30	80	5	0,1	0,05	0,05	0,5	10	1	-	11
400	1200	-	30	80	-	-	0,05	0,05	0,5	10	1	-	12
400	800	-	30	80	5	0,1	0,05	0,05	0,5	10	1	-	13

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HOLCIM d.o.o, Koromačno bb, Koromačno													
Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)													
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Ukupne praškaste tvari	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
							%						
Kotlovnica tupinoloma	Kotao			125,1	9,3	1	5,8	-			-		-
Otprašivači	Silos cementa br.6	-	-	-	-	-	-	3,2	-	-		-	-
	Silos cementa br.5	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-		-	-
	Dimnjak mlina cementa	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-		-	-
	Silos cementa br.8	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-		-	-
	Transport materijala do i od preše 541 BF2/BF3	-	-	-	-	-	-	117,6	-	-		-	-
	Transport klinkera troske i vapnenca 541 BF4/BF5	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-		-	-
	Separator mlina cementa 561 BF2	-	-	-	-	-	-	7,2	-	-		-	-
	Hladnjak klinkera	-	-	-	-	-	-	40,5	-	-		-	-
	Pakirnica cementa	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-		-	-
	Rinfuzo ukrcaj cisterni - (stari)	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-		-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

HOLCIM d.o.o, Koromačno bb, Koromačno													
Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)													
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Gorivo	Snaga	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Ukupne praškaste tvari	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
							%						
Otprašivači	Korita za ukrcaj broda	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-		-	-
	Poldosa	-	-	-	-	-	-	1	-	-		-	-
	Elevator filterske prašine peći	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-		-	-
	Transport sirovine bunker - traka 1	-	-	-	-	-	-	34,6	-	-		-	-
	Elevator povrata MS	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-		-	-
	Elevator za ukrcaj broda	-	-	-	-	-	-	5,8	-	-		-	-
	Transport u pakirnicu cementa	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-		-	-
	Vrh silosa klinkera	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-		-	-
	Elevator klinkera	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-		-	-
	Predbunker mlina ugljena	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-		-	-
	Fuler pumpa mlina ugljena	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-		-	-
	Rinfuzo ukrcaj cisterni - 2 (novi)	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-		-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

BUP d.o.o. Buzetska pivovara, Sv.Ivan 6, Buzet				Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)				GVE (mg/m3)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni Broj	Toplinski gubici	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Sv.Ivan 6 Buzet	Kotao1 TPK Zgreb, 13254	-	T	483,9	17,5	1	14,3	525	175	1	3
	Kotao2 TPK Zgreb, 13257	-	T	488,3	5	1	8,4	525	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	HOS		NH ₃		HOS		NH ₃		Zadani volumni udio kisika
				mgC/m ³	gC/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	%
Lakozamid 1. faza izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595 Zagreb	Otapanje u reaktoru KR-503	-	-	7,5	15,4	-	-	150	3000	-	-	-
	Reakcija u reaktoru KR-503	-	-	12,9	26,9	-	-	150	3000	-	-	-
	Otapanje u reaktoru KR-501	-	-	5,0	10,4	-	-	150	3000	-	-	-
	Izolacija - sušenje u sušnici FS-571	-	-	17,2	37,4	-	-	150	3000	-	-	-
Zolmitriptan, Tehnološka ventilacij Kilo laboratorija	Uparavanje u reaktoru R-002	-	-	4,2	8,2	-	-	150	3000	-	-	-
	Purifikacija u reaktoru R-004	-	-	8,8	17,2	-	-	150	3000	-	-	-
Eltrombopag 1. i 2. Faza	1. faza - diazotacija u reaktoru R-002	-	-	11,5	23,0	-	-	150	3000	-	-	-
	2. faza - Purifikacija u reaktoru R-002	-	-	35,5	70,9	-	-	100	2000	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	HOS		NH ₃		Dimetilsulfat		HOS		NH ₃		Dimetilsulfat	
				mgC/m ³	gC/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Fosanprenavir	1. faza kristalizacija u reaktoru R-007	-	-	57,4	52,5	0,2	0,2	-	-	150	3000	30	300	30	300
	2. faza otapanje u reaktoru R-008	-	-	149,7	129,2	-	-	-	-	150	3000	-	-	-	-
Lakozamid II faza, Tehnološka ventilacija u sintezi malih volumena,	Šaržiranje u reaktoru R-007	-	-	-	-	-	-	5,3	4,7	150	3000	-	-	1,0	5,0
Deksansoprazol 1. i 2. faza, izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger	1 B faza - otapanje u reaktoru R - 831-101	-	-	77,6	514,8	0,10	0,70	-	-	150	3000	30,0	300,0	-	-
	1 C faza - otapanje u reaktoru R - 833-101	-	-	137,9	920,2	13,0	86,8	-	-	150	3000	30,0	300,0	-	-
	1 A faza - kristalizacija u reaktoru R 831	-	-	81,6	555,6	0,19	1,3	-	-	150	3000	30,0	300,0	-	-
	2 faza - otapanje u reaktoru R - 202	-	-	172,6	1142,9	1,0	6,6	-	-	150	3000	30,0	300,0	-	-
Dronaderon HCl, 1. i 2. faza, izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger	1. faza, otapanje	-	-	155,5	1023,0	-	-	-	-	225	3000	-	-	-	-
	1. faza, reakcija	-	-	164,9	1056,7	-	-	-	-	225	3000	-	-	-	-
	2. faza, otapanje i filtracija	-	-	224,5	1517,5	-	-	-	-	225	3000	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	HOS		Ukupna praškasta tvar		Metilenklorid		HOS		Ukupna praškasta tvar		Metilenklorid	
				mgC/m ³	gC/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h
Omeprazol Izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger, Savski Marof	Otapanje omeprazolklorida, dokapavanje i reakcija u reaktorima 832-	-	-	-	-	-	-	26,8	144,2	20	100	-	-	30	100
	Ekstrakcija u reaktoru 832-261/1	-	-	-	-	-	-	23,2	126,3	20	100	-	-	30	100
Imatinib mesilat I faza Izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger, Savski	Reakcija u reaktoru R-813-301	-	-	<0,4	<2,5	-	-	-	-	2	10	-	-	-	-
Etodolac - mikronizacija, ispuš mikronizacije 2.	Mikronizacija Etodolca	-	-	-	-	0,15	0,03	-	-	-	-	150	1000	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	HOS		HOS	
				mgC/m ³	gC/h	mg/m ³	g/h
Etodolac 1. faza, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595	Otapanje u reaktoru KR-505	-	-	91,5	183,3	150	3000
	Reakcija ureaktoru KR-505	-	-	105,9	214,6	150	3000
	Kristalizacija u reaktoru KR-513	-	-	105,3	213,7	150	3000
	Izolacija na centrifugi FC-552	-	-	123,0	253,3	150	3000
	Sušenje u sušnici SM-562/572	-	-	51,4	107,4	150	3000
Etodolac 2. faza, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595	Otapanje u reaktoru KR-505	-	-	22,3	45,0	150	3000
	Reakcija u reaktoru KR-505	-	-	17,1	34,3	150	3000
	Kristalizacija u reaktoru KR-513	-	-	18,3	37,4	150	3000
	Izolacija u centrifugi FC-553	-	-	32,4	65,0	150	3000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	HOS		HOS	
				mgC/m ³	gC/h	mg/m ³	g/h
Etodolac 3. i 4. faza, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595	Kristalizacija 3. faze u kristalizatoru KK-511; Izolacija 4. faze na centrifugi FC-552	-	-	80,6	166,6	150	3000
	Otapanje 4. faze u reaktoru KR-554; Sušenje 3. faze u sušnici SM-564; Izolacija 4. faze na centrifugi FC-	-	-	74,6	150,2	150	3000
	Reakcija 4. faze u reaktoru KR-504; Sušenje 4. faze u sušnici SM-562; Sušenje 3. faze u sušnici SM-564	-	-	72,8	150,4	150	3000
	Izolacija 3. faze na centrifugi FC-554; Reakcija 4. faze u reaktoru KR-504; Sušenje 4. faze u sušnici SM-562; Sušenje 3. faze u sušnici SM-564	-	-	55,9	116,7	150	3000
	Kristalizacija 4. faze u kristalizatoru KK-512; Izolacija 3. faze na centrifugi FC-554; Sušenje 4. faze u sušnici SM-562; Sušenje 3. faze u sušnici SM-564	-	-	51,5	105,6	150	3000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	HOS		NO _x		CO		Dimni broj	HOS		NO _x		CO		Dimni broj	Zadani volumni
				mgC/m ³	gC/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h		%
Azitromicin sirovi na alternativnojliniji, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP 595, Savski Marof	Šaržiranje i reakcija	-	-	36,2	73,0	-	-	-	-	-	150	3000	-	-	-	-	-	-
	Centrifugiranje	-	-	17,6	35,7	-	-	-	-	-	150	3000	-	-	-	-	-	-
	Sušenje	-	-	13,0	26,4	-	-	-	-	-	150	3000	-	-	-	-	-	-
Kotlovnica, Savski Marof	Kotao LUZI GE 120/12	8	P	-	-	182,2	-	90,9	-	0	-	-	200	-	100	-	0	3
	Kotao TPK Zagreb BKG 100-A	8	P	-	-	170,7	-	0,2	-	0	-	-	200	-	100	-	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

SIPRO d.o.o., Ungarija 40/a, 52 470 Umag				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	HOS izraženi kao ukupni C	SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	HOS izraženi kao ukupni C	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao BONO OMP 5000	5,814	P	-	246,8	7,1	0	-	-	200	100	0	-	3
Rekuperacija toluena	Ispust	-	-	-	-	-	-	5,1	-	-	-	-	150	-
Rekuperacija specijalnog benzina	Ispust	-	-	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-	150	-

AUTOSERVIS ZELINA d.d., Katarine Krizmanić 1, Sv. Ivan Zelina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica	Kotao TOPLOTA	0,29	P	110,2	0,6	6,7	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

COMMEL-ZAGREB d.o.o., Samoborska cesta 143, Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VESSMANN VITOGAS 100	0,142	P	190	2,7	9,3	0	200	100	10	0	3

STOLARSKA RADNJA HRAST, Sajmišna 24, Lipovljani				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Zagrijavanje zraka	Termogen komra SAICO	0,2	T	211,3	123	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

GRANOLIO d.d.Budmanijeva 5, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari	SO ₂	NO _x	CO	Ukupne praškaste tvari
P.J. Mlin Kopanica, Ivana Filipovića bb, Velika Kopanica	Pneumatski transport, Ispust otprašivača	-	-	-	-	-	3,29	-	-	-	150
	Aspiracije mlina, Ispust otprašivača	-	-	-	-	-	0,62	-	-	-	150
	Aspiracije čistionice, Ispust otprašivača	-	-	-	-	-	2,38	-	-	-	150
	Aspiracije strojeva i silosa žitarica Ispust otprašivača	-	-	-	-	-	5,76	-	-	-	150
PJ Silos BJELIŠ Kotlovnica, Industrijska bb, Slavonski Brod	Kotao STAMBLOC	3,2	T	4138	497,2	13,4	122,6	1700 (5100)	350 (525)	175	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

A.C. RUDMAN d.o.o., Savska cesta 170, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao BUDERUS LOGANO GE 434	0,296	P	32,2	53,5	5,2	0	200	100	0	3
Lakirnica	Termogen	0,246	P	165,9	1,6	-	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Komora za nanošenje boje br. 1	Ventilacijski ispust - lijevi	80,9	100
	Ventilacijski ispust - desni	103,5	150
Komora za nanošenje boje br. 2	Ventilacijski ispust - lijevi	39,8	100
	Ventilacijski ispust - desni	71,4	100
Tunel za stabilizaciju br.1	Ventilacijski ispust	13	100
Tunel za stabilizaciju br.2	Ventilacijski ispust	6,4	100
Lakirnica	Ventilacijski ispust - lijevi	76,8	100
	Ventilacijski ispust - desni	66,5	100
Peć za taljenje aluminija br.1	Ventilacijski ispust	7,8	50
Peć za taljenje aluminija br.2	Ventilacijski ispust	4,8	50

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LABINPROGRES TPS d.o.o., Dubrova b.b., Labin		Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)					GVE (mg/m3)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika
Komora za lakiranje	Ventilacijski ispust - lijevi	-	-	54,9	-	-	-	-	100	-	-	-
	Ventilacijski ispust - desni	-	-	38,3	-	-	-	-	100	-	-	-
Kotlovnica	Kotao TAM Maribor br.1	181,2	5,2	-	10,4	1	250	175	-	1	10	3
	Kotao TAM Maribor br.2	192,7	6,3	-	9,8	1	250	175	-	1	10	3
	Termogen MARINI	93,8	3,1	-	-	0	200	100	-	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

FIDIFARM d.o.o., Obrtnička 37, Rakitje-Bestovje				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 300	0,373	P	661	5,8	7	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

NEVA d.o.o., Obrtnička 37, Rakitje - Bestovje				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMANN VITOROND 200-br.1	0,86	P	113,2	1	5,4	0	200	100	0	10	3
	Kotao VIESSMANN VITOROND 200-br.2	0,86	P	95,2	4,4	4,6	0	200	100	0	10	3
	Brz irazvijač pare VAPOR	0,46	P	65	5,3	-	0	200	100	0	10	3
	Brz irazvijač pare RSG Dinamika Zaprešić	0,84	P	128,1	22,5	-	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LABUD d.o.o., Radnička cesta 173 R, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)				GVE (mg/m3)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)
Zagrijavanje raka	Termogen - ispušt	2,3	T	234,1	141,8	-	0	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KEMING d.o.o., Prigorska 7, Sesveta - Soblinec		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Digestor br.1	Ventilacijski ispust	26,16	150
Digestor br.2	Ventilacijski ispust	5,4	150
Digestor br.3	Ventilacijski ispust	8,95	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

EGIS d.o.o., Velika Ves bb, Krapina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMANN VITOPLEX br. 1	0,225	T	92,7	1,1	6,7	1	250	175	1	10	3
	Kotao VIESSMANN VITOPLEX br. 2	0,225	T	98,1	8,7	8,1	1	250	175	1	10	3

Pržionica kave "QUEEN", Stankovačka 38, Šibenik		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)		GVE (mg/m ³)	
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	NO _x	HOS izraženi kao ukupni C	NO _x	HOS izraženi kao ukupni C
Pržionik kave	Ventilacijski ispust	79,4	3,5	500	50

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Laboratorij razoja	Ventilacijski ispušt digestora 1	25,7	150
	Ventilacijski ispušt digestora 3	12,4	150
Laboratorij kontrole	Ventilacijski ispušt digestora 7	79,3	150
	Ventilacijski ispušt digestora 8	271	150
	Ventilacijski ispušt digestora 9	44	150
	Ventilacijski ispušt digestora 10	169	150
	Ventilacijski ispušt digestora 11	39,5	150
	Ventilacijski ispušt digestora 12	58,1	150
	Ventilacijski ispušt digestora 13	112	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Pogon hala 1	Ventilacijski ispušni usisnog koša reaktora 2	95	150
	Ventilacijski ispušni usisnog koša reaktora 9	94,4	150
Pogon hala 2	Ventilacijski ispušni usisnog koša reaktora 5	71,1	150
	Ventilacijski ispušni usisnog koša reaktora 6	101,6	150
Punionica	Ventilacijski ispušni punionica bačava	3051,6	100

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AUTOMAKSIMIR d.o.o., Branimirova 191, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMANNVIT OPLEX 100	0,42	P	64,6	5,8	7,1	0	200	100	0	10,0	3

AUTOLIMARIJA I LAKIRNICA "RALLY", Krapinska 2, Zaprešić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
Zagrijavanje zraka	Ispust termogena	0,24	T	165,9	1,5	-	1	250	175	-	1	3
Komora za lakiranje	Ventilacijski ispušt	-	-	-	-	17,7	-	-	-	50	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PHARMAS d.o.o., Pogon Popovača, Industrijska cesta 5, Popovača				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMAN VITOPLEX 200 br. 1	0,44	P	63,9	0,8	7,6	0	200	100	0	10	3
	Kotao VIESSMAN VITOPLEX 200 br. 2	0,44	P	62	34	7,6	0	200	100	0	10	3
	Kotao VIESSMAN VITOPLEX 200 br. 3	0,44	P	65,2	2,5	7,5	0	200	100	0	10,0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

GUTIĆ d.o.o., Vladimira Nazora 344, Gunja		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Prostorija za bojanje	Ventilacijski ispust	83,2	100

REKORDITUM d.o.o., Zagrebačka 40, 35250 Oriovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski i gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao STARCLIMA	0,165	T	138,3	46,7	4,7	1	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio
Kotlovnica bolnice J.J.Stosmayera 59, Sisak	Kotao TPK OROMETAL TVK 300	3	T	202	4,9	6,2	1	250	175	1	10	3
Kotlovnica praonice rublja J.J.Stosmayera 59, Sisak	Kotao VAPOR V-1200P	0,891	P	196,6	4,6	-	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica Odsjeka za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Nkole Tesle12, Sisak	Kotao Buderus LOGANO GE 434	0,35	P	37,7	8,6	8,9	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica bolnice Petrinja - interni odjel, Vinogradi bb, Petrinja	Kotao VISSMANN PAROMAT SIMPLEX br.1	0,3	T	152,4	7	8,1	1	250	175	1	10	3
	Kotao VISSMANN PAROMAT SIMPLEX br.2	0,3	T	168	5,4	8	1	250	175	1	10	3
Kotlovnica doma za psihički bolesne odrasle osobe Petrinja, V.Mačeka 28, Petrinja	Kotao 1, TOPLOTA ZAGREB	0,4	T	198,4	3,1	9,6	1	250	175	1	10	3
	Kotao 2	0,3	T	191,8	32	12,6	1	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZVEČEVO Prehrambena industrija d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega				Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)					GVE (mg/m3)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	HOS kao ukupni organski C	Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	HOS kao ukupni organski C	Toplinski gubici	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Mljekara	Vrelouljni kotao, K1	1,16	P	152	61	-	11,3	0	200	100	-	10	0	3
Pržionik CARLE MONTANARI ETS/1000	Dimnjak peći za prženje kave	-	-	-	-	20,1	-	-	-	-	50	-	-	-
Kotlovnica 1	Kotao Đuro Đaković S 800, 5418	4,6	P	284,6	30,1	-	11,7	0	200 (300)	100	-	10	0	3
Kotlovnica 2	Kotao Đuro Đaković S 500, 3885	2,9	P	204	4	-	11,2	0	200 (300)	100	-	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LINDE PLIN d.o.o.,Kalinovac 2/a, Karlovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica upravna zgrada	Kotao1 Buderus - lijevi	0,106	P	127,5	18,5	10	0	200	100	0	10	3
	Kotao2 Buderus - desni	0,106	P	156	8,9	9,8	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica pogona acetilena	Kotao TPK TOPLOTA t.br. 15567	0,1	T	172,7	49,8	147	1	250	175	1	10	3
	Kotao TPK TOPLOTA t.br. 15568	0,1	T	202,1	3,4	10,7	1	250	75	1	10,0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Psihijatarska bolnica Vrapče, Bolnička 32, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TKT tv.br. 15471	1	P	119,3	64,3	7,7	0	200	100	0	10	3
	Kotao TKT tv.br. 15473	2,2	P	149,1	5,3	9,2	0	200	100	0	10	3
	Kotao TKT tv.br. 15472	2,2	P	138,2	1,7	5,7	0	200	100	0	10	3
	Kotao GAVARDO tv.br. 3575	0,698	P	120,7	144	-	0	200	150	0	10	3
	Kotao GAVARDO tv.br. 3574	0,698	P	798,0	148,2	-	0	200	150	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PRAVDIĆ d.o.o., Mutilska 85, 52100 Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	NO _x	CO	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
Komora za lakiranje	Ispust termogena	0,11	T	141	5	-	1	250	175	-	1	3
	Ventilacijski ispušni omre	-	-	-	-	105	-	-	-	50 (75)	-	-

ZAGREBGRADNJA d.o.o., V. Ravnice 6, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Paruževinska cesta 11, 10362 Paruževina	Kotao CENTROMETAL	0,34	P	93,5	3,1	6,2	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VODOTEHNIKA d.d., Kovinska 3, 10090 Susedgrad				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao BUDERUS G-405 tv.br. 530727	0,25	P	107,1	10,2	7,6	0	200	100	0	10	3
	Kotao BUDERUS G-405 tv.br. 530729	0,25	P	99,8	4,9	8,8	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

UNION d.d., Rapska 33, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Rapska 33, Zagreb	Kotao HYDROTHERM	0,3	P	248,2	9,7	7,6	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica Dr.L.Naletilića 12c, Zagreb	Kotao BUDERUS ECOMATIC 200	0,2	T	173,5	4,6	9,8	1	250	175	1	10	3
Kotlovnica Ul.šegrta Hlapića bb, Zagreb	Termogen VENTILATOR	0,168	T	175,0	5,0	-	0	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski i gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Šalata 3 (Stari dekanat)	Kotao TKT br.1	1,2	P	96,0	1,7	7,1	0	200	100	0	10	3
	Kotao TK br.2	1,2	P	103,2	1,5	9,5	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica Šalata 12 (HIIM)	Kotao ROBBY br.1	0,253	P	93,2	1,5	9,9	0	200	100	0	10	3
	Kotao VIESSMANN br.2	14	P	98,7	1,1	7,2	0	200	100	0	10	3
	Kotao VIESSMANN br.3	1,4	P	97,3	1,2	7,5	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DJEČJI VRTIĆ RAZLIČAK, Petrinjska 3/2, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski i gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski i gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Petrinjska 31/2, Zagreb	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100 br.1	0,25	P	64,3	2,0	5,4	0	200	100	0	10	3
	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100 br.2	0,25	P	54,6	2,9	5,4	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica Šalata 12 (HIIM)	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100	0,38	P	51,0	3,4	8,0	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

CIB-COMMERCE d.o.o, Sv. Ivan 1, 54420 Buzet				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao RIELLO tv.br. 23395065758	0,175	T	202,5	10,7	7,0	1	250	175	1	10	3

MESNA INDUSTRIJA - VAJDA d.d. ČAKOVEC, Zagrebačka 4, 40000 Čakovec				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TPK BKG 60A	4,433	P	155,5	2,0	7,0	0	200	100	0	10	3
	Kotao ORO 3 S	3,489	P	151,0	6,3	9,8	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica MRS Varaždin II	Kotao Toplota TH47 TV tv.br. 14534	0,6	P	128	7	12	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Varaždin I	Kotao Toplota TH35 TV tv.br. 13698	0,4	P	162	105	8,9	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Mihovljan	Kotao Hydro Therm ET-75, tv.br. 072046	0,15	P	189	50	12,7	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Donja Dubrava	Kotao Hydro Therm	0,15	P	374	5	9,8	0	200 (300)	100	0	3
Kotlovnica MRS Nedelišće	Kotao Plamen Požega, SE7 SP, tv.br. 185-183-184-187	0,3	P	290	1130	7,3	0	200	100 (150)	0	3
Kotlovnica MRS Zaprešić	Kotao Toplota TH25 TV, tv.br. 13854	0,3	P	140	15	9,2	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica MRS Zabok	Kotao Toplota TH 25 TV, tv.br. 11996	0,29	P	84	14	7	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Kumrovec	Kotao Toplota, tv.br. 18005	0,116	P	72	600	3,2	0	200	100 (150)	0	3
Kotlovnica MRS Krapina	Kotao Toplota TH 25 TV, tv.br. 12423	0,29	P	132	63	7,4	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Straža	Kotao Toplota TH 25 TV, tv.br. 12429	0,29	P	73	34	3,6	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Bedekovčina	Kotao Toplota, tv.br. 12422	0,29	P	110	217	6	0	200	100 (150)	0	3
Kotlovnica MRS Sv.Ivan Zelina	Kotao Hydro Therm HSK	0,15	P	289	6	11,3	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica MRS Novi Marof	Kotao Toplota, tv.br. 13002	0,116	P	150	386	2,4	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Zagreb Jug	Kotao BuderusSB 615-400, tv.br. 7747028891	0,4	P	61	3	3,8	0	200	100	0	3
	Kotao BuderusSB 615-400, tv.br. 00064	0,4	P	62	2	2,8	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Čabdin	Kotao Plamen Požega, SE7 SP, tv.br. 00178-00176-00175-00174	0,3	P	271	12	6,8	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Karlovac	Kotao OERTLI GSR 330-18 N, tv.br. 802207	0,306	P	118	142	6	0	200	100	0	3
	Kotao OERTLI GSR 330-18 N, tv.br. 802208	0,306	P	185	108	5,8	0	200	100	0	3
Kotlovnica MRS Mursko Središće	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 14326	-	-	143	78	25,9	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Zapadna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio
Kotlovnica MRS Rijeka Zapad	Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 16801040	0,342	P	25	50	6,8	0	200	100	0	10	3
	Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 16801041	0,342	P	42	24	8,1	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Pula	Kotao OERTLI GSR 330-18N, tv.br. 17800017	0,342	P	89	18	41	0	200	100	0	10	3
	Kotao OERTLI GSR 330-18N, tv.br. 17800018	0,342	P	55	11	5	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Rijeka Istok	Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 19800830	0,342	P	24	1170	6,1	0	200	100 (150)	0	10	3
	Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 19800831	0,342	P	3	424	8,1	0	200	100 (150)	0	10	3
	Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 19800832	0,342	P	4	615	9,2	0	200	100 (150)	0	10	3
Kotlovnica Savska cesta 88a, Zagreb	Kotao Viessmann Vitocrassl 300, tv.br. 7143182500025103	0,75	P	72	0	3,1	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Kloštar Podravski	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 13632	0,12	P	134	5	4,6	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Križevci	Kotao Logano plus SB615-145, tv.br. 8718571097	0,145	P	71	1	3,3	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Koprivnica II	Kotao Logano plus SB615-145, tv.br. 8718571100	0,145	P	67	24	2	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Bjelovar	Kotao Toplota, tv,br. 11782	0,15	P	79	14	7,2	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Pitomača	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 13631	0,12	P	113	184	12,4	0	200	100 (150)	0	10	3
Kotlovnica MRS Badljčina	Kotao Logano plus SB615-145, tv.br. 8718571097	0,145	P	65	3	1,7	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Daruvar	Kotao Toplota, tv.br. 12868	0,2	P	132	15	8,9	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Dobrovec	Kotao Toplota TH25 TV, tv.br. 12423	0,3	P	114	1	13,4	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Garešnica	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 14455	0,12	P	85	20	9,4	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Grubišno Polje	Kotao Toplota TH25 TV, tv.br. 14480	0,3	P	96	3	11,4	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Kutina I	Kotao TKT TH47 TV, tv.br. 15243	0,6	P	150	3	11,1	0	200	100	0	10	3
	Kotao TKT TH47 TV, tv.br. 15246	0,6	P	155	4	9	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Nova Gradiška	Kotao Vitigas 050 GS0, tv.br. 7159972400181105	0,4	P	359	31	10	0	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao Vitigas 050 GS0, tv.br. 7159972400181109	0,4	P	286	30	11,3	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Sisak	Kotao Toplota, tv,br. 13438	0,55	P	120	18	12,5	0	200	100	0	10	3
	Kotao Toplota, tv,br. 13437	0,55	P	125	30	9,3	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Draganec	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 12419	0,12	P	107	79	11,5	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Dugo Selo	Kotao Logano plus SB615-145, tv.br. 8718571097	0,045	P	55	15	3,6	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Ivanić Grad III	Kotao Toplota TH 35 TV, tv.br. 14402	0,3	P	145	1	4	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Vrbovec	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 12419	0,12	P	38	18	4,9	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Zagreb Istok	Kotao Toplota, tv,br. 12678	0,55	P	150	20	12,1	0	200	100	0	10	3
	Kotao Toplota, tv,br. 12679	0,55	P	148	20	10,9	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Ivanja Reka	Kotao Logano plus SB615-400, tv.br. 8718571101	0,4	P	76	2	2,5	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Belišće	Kotao Hydrotherm SE300 BYU	0,225	P	254	51	18,5	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Cmentara	Kotao Toplota, tv.br. 12421	0,29	P	63	14372	11,2	0	200	100 (150)	0	10	3
Kotlovnica MRS Donji Miholjac	Kotao Buderus SB615, tv.br. 32B0-011-000004-8718571097	0,145	P	83	5	2,1	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Đakovo	Kotao Hydrotherm SE300 BYU	0,225	P	292	1	13,7	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Đurđrnovac	Kotao Buderus SB615, tv.br. 32B0-011-000002-8718571097	0,145	P	71	4	2,2	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Ivankovo	Kotao Hydrothrm ETO 150, tv.br. 072111	0,145	P	289	39	14	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Našice	Kotao Buderus SB615, tv.br. 32B0-011-000017-8718571097	0,145	P	67	7	3,3	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Negoslavci	Kotao Plameninternational SE 300 P	0,225	P	203	61	10,8	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Orahovica	Kotao Toplota, tv.br. 12998	0,116	P	31	11021	5,6	0	200	100 (150)	0	10	3
Kotlovnica MRS Osijek I	Kotao Buderus SB615	0,31	P	227	1	14,8	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Osijek III	Kotao Buderus SB615, tv.br. 251000-09233-00027-8718571100	0,31	P	57	2	2,6	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Požega	Kotao Buderus SB615, tv.br. 251000-09233-00043-8718571100	0,31	P	56	10	3	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Slavonski Brod	Kotao Toplota, tv.br. 13567	0,116	P	99	343	10,2	0	200	100 (150)	0	10	3
Kotlovnica MRS Slatina	Kotao Buderus SB615, tv.br. 251000-09233-00030-8718571100	0,31	P	58	11	2,9	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Vinkovci	Kotao Hydrotherm SE300 BYU	0,15	P	268	1	9,4	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica MRS Županja	Kotao Hydrotherm SE300 BYU	0,3	P	282	1	12,5	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Draganec	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 12419	0,12	P	107	79	11,5	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica MRS Vukovar	Kotao Plameninternational SE 300 P	0,3	P	244	219	10,6	0	200	100 (150)	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DJEČJA BOLNICA SEBRNJAK, Srebrnjak 100, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao TOPLOTA THERMOCRAT TH 25 TV, tv.br. 14910	0,3	P	156,0	10,9	6,5	0	200	100	0	10,0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTRSKE ŽUPANIJE, Vladimira Nazora 23, 52100 Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski i gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao MM1, Hoval 610, tv.br. 834903	0,61	P	162,0	0,0	13,2	0	200	100	0	10	3
	Kotao MM2, Toplota TH47 TV, tv.br. 14425/1989	0,6	P	172,0	0,0	7,5	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HOTEL PANONIJA d.o.o., I.K.Sakcinskog 21, 44000 Sisak				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Buderus GE 615, tv.br. 05932772-0062-64-03-82	0,66	P	91,0	0,0	8,5	0	200	100	0	10	3

LONIA d.o.o., Vinkovačka 2, Kutina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica	Kotao LMB VTP, tv.br. 65	0,35	P	200,0	175,0	6,8	0	200	100 (150)	0	3
	Kotao LMB VTP, tv.br. 81	0,35	P	174,0	136,0	6,5	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

AUTO KREŠO trgovina d.o.o., Biokovska 1b, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao BuderusLogano E334, tv.br. 08249784-00-1024-01159	0,11	P	64,0	7,0	4,3	0	200	100	0	10,0	3

Končar električna vozila d.d., Velimira Škorpika 7, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković THERMOPAC 2000, tv.br. 020/116	2,325	P	192,0	133,0	11,2	0	200	100	0	10	3
	Kotao Đuro Đaković THERMOPAC 2000, tv.br. 020/117	2,325	P	192,0	135,0	11,5	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	SO ₂		NO _x	CO	Dimni broj	Ukupne praškaste tvari		SO ₂	NO _x	CO	Dimni broj	Ukupne praškaste tvari
				mg/m ³	g/h				mg/m ³	g/h					
Rekuperacija	Ispust odsisne ventilacije	-	-	-	-	-	-	-	1,1	3,5	-	-	-	-	150
Komora za plastifikaciju metala	Ispust odsisne ventilacije	-	-	-	-	-	-	-	1,8	0,002	-	-	-	-	150
	Termogen KD 1,0 1,0 15	7800 kcal	P	-	-	58	90	0	-	-	-	200	100	0	-
Tehnološki postupak fosfatoranja	Ispust odsisne ventilacije	-	-	3,79	28,4	-	-	-	3,1	23,6	500	-	-	-	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)								GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici	HOS izraženi kao ukupni C		Ukupne praškaste tvari		NO _x	CO	Dimni broj	HOS izraženi kao ukupni C	Ukupne praškaste tvari
							%	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h					
Tehnološki postupak	Ispust odsisne ventilacije	-	-	-	-	-	-	3,34	4,7	-	-	-	-	-	150	
Komora za lakiranje	Ispust odsisne ventilacije			-	-	-	-	127	1323	-	-	-	-	-	150	-
	Termogen VENTILATOR MTP 65	65000 kcal	P	161	27	0	14,4	-	-	-	-	200	100	0	-	-
Cirkular	Ispust odsisne ventilacije	-	-	-	-		-	-	-	2,9	1,5	-	-	-	-	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KRAŠ prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1 TPK BKG60A, tv.br. 10778	4,433	P	181,6	10,8	4,6	0	200	100	0	10	3
	Kotao 2 TPK BKG60A, tv.br. 10779	2,526	P	158,7	12,4	5,0	0	200	100	0	10	3
	Kotao 1 TPK BKG60A, tv.br. 13408	4,433	P	182,0	17,4	7,6	0	200	100	0	10	3
	Kotao 4 TPK BKG50A, tv.br. 17405	3,47	P	189,8	21,1	7,0	0	200	100	0	10	3
	Kotao 4 TPK BKG50, tv.br. 10489	3,7	P	115,6	14,9	6,7	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

METAL KOLOR d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao CENTROMETAL ECO-CUP S3, tv.br. 001286	0,173	T	183,2	20,9	12,2	1	250	175	1	10,0	3

STIL AUTO, Mate Vlačića 41, 52440 Poreč				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Termogen POLIN, tv.br.71001520001		P	113,9	12,3	9,6	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ANTUNOVIĆ TA d.o.o., Zagrebačka avenija 100A, 10090 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski i gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1 Buderus Logano SK 725, tv.br. 05785265-015273-0145	1	P	112,8	26,6	5,9	0	200	100	0	10	3
	Kotao 2 Buderus Logano SK 725, tv.br. 05785265-015273-0148	1	P	102,8	18,5	7,2	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica DZ Runjaninova	Kotao 1, HYDROTHERM SE 225	0,225	P	272,8	47,2	11,3	0	300	100	0	10	3
	Kotao 2, HYDROTHERM SE 225	0,225	P	278,4	51,2	12,3	0	300	100	0	10	3
	Kotao 3, HYDROTHERM SE 225	0,225	P	286,3	49,5	12,3	0	300	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Laginjina	Kotao 1, Toplota TH 56 TV, tv.br. 13491	0,56	P	92,8	18,1	5,9	0	200	100	0	10	3
	Kotao 2, Buderus Logano GE 615		P	151,7	15,8	6,7	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Kumičićeva	Kotao 1, Viessmann PAROMAT SIMPLEX	0,225	P	73,5	6,4	5,0	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Remetinec	Kotao 1, Viessmann PAROMAT SIMPLEX, tv.br. 7324071900205	0,225	P	109,8	12,4	5,4	0	200	100	0	10	3
	Kotao 2, Viessmann PAROMAT SIMPLEX, tv.br. 7324071900210	0,225	P	112,7	22,8	6,7	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

ZAGREBAČKA BANKA d.d., Kapucinski trg 5, 42000 Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1, WOLF, tv.br. 4336128	0,53	P	100,4	10,0	7,8	0	200	100	0	10	3
	Kotao 2, WOLF, tv.br. 4336159	0,53	P	110,6	10,9	8,5	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Prizvodno trgovački obrt BOLERO, Šimundići bb, 21257 Lovreć		Podaci o mjerenju emisije (mg/m3)						GVE (mg/m3)		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	NO _x		HOS izraženi kao ukupni C		Ukupna praškasta tvar		NO _x	HOS izraženi kao ukupni C	Ukupna praškasta tvar
		mg/m3	g/h	mg/m3	g/h	mg/m3	g/h			
Pržionica	Peć PETRONCINI	50,22	5,1	15,75	1,6	14,6	5,1	500	50	150
Separator sirove kave	Ispust	-	-	-	-	1,7	0,6	-	-	150
Separator pržene kave	Ispust	-	-	-	-	0	0	-	-	150
Sustav hlađenja kave	Ispust odsisne ventilacije	-	-	9,97	4,6	2	0,9	-	50	150

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DOM ZDRAVLJA dr. Andrija Štampar, Reljkovićeve 7, Nova Gradiška				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica Zdravstvena stanica Okučani, Trg F. Tuđman 1b	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100, tv.br. 7324731200810	0,24	T	102,8	2,6	8,6	0	250	175	1	10	3

INSTRUMENTARIA d.d., Rimski put 31, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica hala 1	Kotao PRO KLIMA TR-250, tv.br. 2446	0,2	P	113,3	5,6	6,2	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica hala 2	Kotao PRO KLIMA KU 9-LU258, tv.br. 2446	0,26	P	111,0	6,3	7,9	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

MANASTIR d.o.o., Bele Bartoka 13, Beli Manastir				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao ICI CALDAIE Italy, AX 1000/12, tv.br. 86141000	1,163	P	124,6	38,4	8,4	0	200	100	0	10	3

SEKLO d.o.o., Bili Brig 3, 35410 Nova Kapela				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica	Kotao BUDERUS GE 315, tv.br. 05178802-00-3080-0115	0,105	T	152,0	32,1	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PRŽIONICA KAVE "VLADORENA", M.Kuntarića 1, 34000 Požega		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	HOS izraženi kao ukupni C	HOS izraženi kao ukupni C
Pržionica	Peć za prženje kave	68,4	50

DECOSPAN MATO FURNIR d.o.o., Opirisavci bb, Opirisavci				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica - velika hala	Termogen, Tecnoklima TE 170, tv.br. 24437011364	0,105	T	142,7	15,2	1	250	175	1	3
Kotlovnica - mala hala	Termogen, Tecnoklima TE 170, tv.br. 24447011751	0,105	T	150,6	14,8	1	250	175	1	3
Kotlovnica - hala pripreme	Termogen, Vivax 190S5, tv.br. 2855/3/1JD	0,18	T	141,9	29,4	1	250	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

NISKOGRADNJA JURČAK d.o.o., Industrijska 29, 34000 Požega		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)	GVE (mg/m ³)
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Ukupne praškaste tvari	Ukupne praškaste tvari
Sustav aspiracije asfaltne baze	Ispust	2,5	50

SENČIĆ d.o.o., Zagrebačka 162a, 10297 Jakovlje				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	Ukupna otapala iz III razreda štetnosti	HOS izraženi kao ukupni C		Dimni broj	NO _x	CO	Ukupna otapala iz III razreda štetnosti	HOS izraženi kao ukupni C	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
							mg/m ³	kg/h							
Komora za lakiranje	Ispust termogena	0,2	P	60	93	-	-	-	0	200	100	-	-	0	3
	Ventilacijski ispušt komre	-	-	-	-	121,17	145,4	0,97	-	-	-	150	100 (150)	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica DZ Klanjec, Trg mira 9	Kotao VIESSMANN Vitoplex PX1, tv.br. 7168262300097	0,24	P	149,0	22,0	5,7	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Oroslavje, S.Radića 6a	Kotao TOPLOTA TH 16 TV, tv.br. 14048	0,2	P	191,0	77,0	5,8	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Krapina. M.Crkvenca 1	Kotao CENTROMETAL EKO-CUP 53, tv.br. 000748	0,53	P	96,0	17,0	5,8	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Pregrada, A.Cesarca 1	Kotao FONDERIE SIME 2R 14 Freestanding, tv.br. 8056502	0,276	P	160,0	13,0	7,2	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO-ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica DZ Desinić, Taborgradska 8	Kotao STACLIMA Orion 2-R-12,	0,25	P	161,0	40,0	4,4	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Bedekovčina, Jankovčica 2	Kotao LABI TTU KOMFOR 200, tv.br. 30734	0,2	P	68,0	149,0	8,1	0	200	150	0	10	3
Kotlovnica DZ Zlatar, I.Kovačića 1	Kotao CENTROMETAL EKO-CUP S3, tv.br. 000694	0,24	P	86,0	16,0	8,0	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica DZ Donja Stubica, Ž.Vratislava 10	Kotao TOPLOTA TH 10 TV, tv.br. 14283	0,12	P	192,0	33,0	5,8	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OV-ODRŽAVANJE VAGONA d.o.o., Strojarska 17, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Radionica Koprivnica, Zagrebačka bb	Kotao VIESSMANN Vitoplex 100, tv.br. 7143285100094	0,574	P	-	122,0	65,0	-	4,4	0	-	200	100	-	0	10	3
Radionica Moravice, Marka Vučkovića 1	Termogen Ventilator- Zagreb TB 2, tv.br. 62275	0,14	T	-	97,0	188,0	-	8,1	1	-	250	175	-	1	10	3
	Kotao Centrometal Eko- Cup S3, tv.br. 00497	0,24	T	-	112,0	0,0	-	6,8	1	-	250	175	-	1	10	3
	Kotao EMO Celje AVP 31V-1, tv.br. 00382	1,25	K	125	57,0	525,0	171,0	21,5	-	2000	500	500	225	-	10	7

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

OV-ODRŽAVANJE VAGONA d.o.o., Strojarska 17, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Radionica Zagreb GK, Strojarska 17	Termogen Ventilator-Zagreb TB -3/C, tv.br. 2897	0,34	P	-	121,0	4,0	-	7,3	0	-	200	100	-	0	10	3
	Termogen Ventilator-Zagreb TB -3/C, tv.br. 2898	0,34	P	-	116,0	6,0	-	8,2	0	-	200	100	-	0	10	3
	Termogen Ventilator-Zagreb TBL-150B, tv.br. 2900	0,168	P	-	171,0	2,0	-	11,1	0	-	200	100	-	0	10	3
	Termogen Ventilator-Zagreb TBL-150B, tv.br. 2839	0,168	P	-	122,0	10,0	-	9,7	0	-	200	100	-	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

DOM UČENIKA A.G.MATOŠ, Trg M.Marulića 9, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100, tv.br. 7184510500006	0,25	P	123,0	11,0	0	200	100	0	3

ORIOLIK d.o.o., Mate Gabrića 11-13, 35250 Oriovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Krute čestice	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković 5000	5	T	755	166,0	62,0	9,2	85,0	1700	350	175	150	10,0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

HON-ING d.o.o., Vrankovec bb, 49223 Sv.Križ Začretje				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici, %	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici, %	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VAILLANT, tv.br. 020030913702000500600	0,102	P	157,0	9,7	5,3	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

SCHACHERMAYER d.o.o., Vrtni put 5, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica 1, Vrtni put 5	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100 PX1, tv.br. 7168260400156	0,163	P	8,5	5,8	0	200	100	0	3
Kotlovnica 1, Vrtni put 9	Kotao VIESSMANN VITOPLEX 100 SX1, tv.br. 7324728300510	0,114	P	6,7	5,6	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KLINIČKA BOLNICA MERKUR, Zajčeva 19, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio
Kotlovnica	Brzi generator pare RSG 1200LNH, tv.br.3D31	0,8	P	134,3	32,1	0	200	100	0	3
	Kotao 1, RIELLO RTQ 1500, tv.br. 03306115839	1,95	P	125,9	14,8	0	200	100	0	3
	Kotao 2, TOPLOTA TH- 150TV, tv.br. 14022	1,8	P	138,1	5,8	0	200	100	0	3
	Kotao 3, VIESSMANN PAROMAT-DUPLE, PD- 093, tv.br. 721738901	1,07	P	112,5	25,7	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ARMKO d.d., Peščno bb, 49282 Konjščina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1, EMO CELJE SVN 1100, tv.br. 03264	1,28	P	139,0	1,4	0	200	100	0	3
	Kotao 1, EMO CELJE SVN 1100, tv.br. 03267	1,28	P	153,7	1,5	0	200	100	0	3

CHROMOS - SVJETLOST d.o.o., Mijata Stojanovića 13, 35257 Lužani				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao Đuro Đaković 6000	0,695	T	247,7	27,0	1	350	175	1	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LTM d.o.o., Hrastovička bb, 10250 Lučko		Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)										GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	SO ₂		NO _x		CO		VOC		Krute čestice		SO ₂	NO _x	CO	VOC	Krute čestice
		mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h					
Horizontalna peć	Ispust 1	0,03	0,09	0,5	1,6	0,24	0,75	63,35	200,59	6,63	20,28	500	500	500	-	150
Peć za ispitivanje materijala (B1)	Ispust 2	-	-	-	-	-	-	200 ppm	-	-	-	-	-	-	-	-
Peć za ispitivanje materijala (B2)	Ispust 3	-	-	-	-	-	-	18	14,84	-	-	-	-	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

MAZIVA ZAGREB d.o.o., Radnička cesta 175, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	SO ₂	NO _x	CO	Krute čestice	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 2, TPK Zagreb BKG-150, tv.br.16562	10,5	T +30% otpadnog ulja	1867,6	735,0	38,6	22,9	2550	525	175	150	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

KLINIK ZA INFektivNE BOLESTI DR.FRAN MIHALJEVIĆ, Mirogojska 8, 10000 Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao 1, VIESMANN VITOPLEX 100	1,4	P	77,8	2,9	0	200	100	0	3
	Kotao 2, VIESMANN VITOPLEX 100	1,2	P	129,4	36,5	0	200	100	0	3
	Kotao 3, TOPLOTA SV 200, tv.br. 525	2,4	P	111,6	22,7	0	200	100	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

PROMIGO d.o.o., Kutonska lipa bb, 44320 Kutina				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)							GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	VOC		Krute čestice		Dimni broj	NO _x	CO	VOC	Krute čestice	Dimni broj
						mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h						
Pržionica kave	Ispust iz procesne peći	-	P	57,61	112,52	60,98	36,36	50,5	30,6	0	200	100	50 (75)	150	0

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

	iznad GVE
	nema podataka

EURO DAUS 1963 d.d., Put Mostina 1, 21000 Split				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	TOC		Kute čestice	Dimni broj	NO _x	CO	TOC	Kute čestice	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika
						mg/m ³	g/h								
Komora za lakiranje	Ispust termogena	0,163	T	67,1	19,0	-	-	-	1	250	175	-	-	1	3
	Ventilacijski ispušni komore	-	-	-	-	7,7	299,41	-	-	-	-	50	-	-	-
Priprema za lakiranje 1	Ispust	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	150	-	-
Priprema za lakiranje 2	Ispust	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	150	-	-
Uređaj za pranje šprica	Ispust	-	-	-	-	0,58	0,02	-	-	-	-	150	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Meteor GRUPA d.o.o., Optujska 12 Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	Ukupna otapala iz III razreda štetnosti		Toplinski gubici	Dimni broj	NO _x	CO	Ukupna otapala iz III razreda štetnosti		Dimni broj	Toplinski gubici	Zadani volumni udio kisika
						mg/m ³	kg/h					mg/m ³	g/h			
PJ Gornji Kneginec, M.Schlengera bb	Ispust odsisne nape mješaone boja i lakova	-	-	-	-	16,5	12,8	-	-	-	-	150	3000	-	-	-
PJ Meteor auto, M.Schlengera bb	Ispust termogena kabine za	0,303	P	110	0,4	-	-	8,8	0	200	100	-	-	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Carlsberg Croatia d.o.o., Danica 3, 4800 Koprivnica				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)								GVE (mg/m ³)							
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Ukupna organske tvari iz III razreda štetnosti		Ukupne praškaste tvari		Toplinski gubici, %	Dimni broj	NO _x	CO	Ukupna organske tvari iz III razreda štetnosti		Ukupne praškaste tvari	Dimni broj	Toplinski gubici, %	Zadani volumni udio kisika (%)
						mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h					mg/m ³	g/h				
Kotlovnica	Kotao 1 Loos international UL-S, tv.br. 59522	6,5	P	73,9	5,7	-	-	-	-	8,8	0	200	100	-	-	-	0	10	3
	Kotao 1 Loos international UL-S, tv.br. 59521	6,5	P	135,1	5,9	-	-	-	-	10,5	0	200	100	-	-	-	0	10	3
Pogon varione (prizvodnja)	Kotao sladovine	-	-	-	-	588,1	522,2	-	-	-	-	-	-	150	3000	-	-	-	-
	Kotao komine	-	-	-	-	95,3	78,0	-	-	-	-	-	-	150	3000	-	-	-	-
Silos sladovine	Ispust 1 (usipni koš)	-	-	-	-	-	-	45,2	210,7	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-
	Ispust 2 (linija vaganja)	-	-	-	-	-	-	3,8	52,1	-	-	-	-	-	-	150	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m³)								GVE (mg/m³)						
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x		CO		Ukupni organski ugljik		Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Ukupni organski ugljik		Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m3	g/h	mg/m3	g/h	mg/m³	g/h					mg/m³	g/h			
Proizvodni pogon, Zgrebačka 94, Varaždin	Parni kotao Omnical Dietzöltal, tv.br. 01695	27	P	139,0	-	1,3	-	-	-	62,0	0	200	100	-	-	0	10	3
Pogon energetike, Zagrebačka 94, Varaždin	Parni kotao TPK OROMETAL ORO-16SA, tv.br. 4008	9,6	P	261,8	-	0,0	-	-	-	5,2	0	200 (300)	100	-	-	0	10	3
Termička obrada tkanine, smuđenje	Ispust linije Walter Osthoff tip S68/71, tv.br. 5749	0,101	P	25,7	75,5	79,4	234,0	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-
Termička obrada tkanine, rastežno sušenje	Ispust linijeMonforts Motex 6F-TwinAir, tv.br. 45-T-68434	1,95	P	7,6	670,5	69,4	72,9	22,9	221,5	-	-	500	100	-	2000	-	-	-
Tehnološka linija za obradu češljanca	Ispustkomore za sušenje	-	-	-	-	-	-	1,3	6,4	-	-	-	-	20	100	-	-	-
Tlačni sušionik pređe	Ispust	-	-	-	-	-	-	2,5	3,5	-	-	-	-	20	100	-	-	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x		CO		Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h							
Kotlovnica , Trg bana J.Jelačića, Zagreb	Kotao VIESSMANN Allendorf Vitoplex 100, tv,br, 7324735	0,46	P	49,7	-	12,2	-	5,9	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica , Robna kuća Varteks Sisak, Antuna i Stjepana Radića 47	Kotao Toplota Zagreb, tv,br, 11853	0,29	P	102,4	-	71,8	-	7,0	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica,Poslovni prostori Varaždin, Ivana Kukuljevića 12	Kotao TAM Mribor ZV 450, tv.br. 810	0,465	P	92,1	-	30,2	-	11,,2	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica, Prodavaonica Polzela Varaždin, Gundulićeva 2	Kotao Riello Legnago RTQ 200, tv.br. 0335668747	0,234	P	95,9	-	18,6	-	7,9	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin				Podaci o mjeranju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x		CO		Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h							
Kotlovnica, City centar Varaždin, Franjevački trg 4	Kotao blok 1, Plamen Požega, SE 75 B(SE-375BYU), tv.br. 01142-01143-01176-011177-01178	0,3	P	231,4	-	31,3	-	11,8	0	200 (300)	100	0	10	3
	Kotao blok 2, Plamen Požega, SE 75 B(SE-375BYU), tv.br. 01144-01145-01146-011148-01179	0,3	P	187,2	-	10,0	-	13,0	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica Poslovni prostori Varaždin, crvena zgrada	Kotao VIESMANN Allendorf Vitoplex 100 SX 1, tv.br., 7324732100224	0,285	P	44,3	-	62,3	-	6,0	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)						GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x		CO		Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
				mg/m ³	g/h	mg/m ³	g/h							
Kotlovnica, City centar Varteks Rijeka, Trg Ivana Koblera bb	Kotao VIESSMANN Allendorf Vitocrossal 200CM2, tv.br. 7247423700387109	0,142	P	37,3	-	2,1	-	2,2	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica, Robna kuća Varteks Daruvar, Trg kralja Tomislava	Kotao Hydrotherm Dieburg SE - 260 A, tv.br. A12 - 278	0,302	P	118,9	-	33,4	-	8,6	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica, Pogon Ludbreg, Frankopanska 87	Kotao 1 VIESSMANN Vitomax 200HS, M237 035, tv-br. 187006352	1,08	P	134,9	-	0,6	-	7,9	0	200	100	0	10	3
	Kotao 2 VIESSMANN Vitoplex 200, SX2, tv.br. 7185077600329	0,478	P	165,9	-	11,5	-	5,1	0	200	100	0	10	3
Kotlovnica, Pogon Bednja, Trakošćanska 21	Kotao VIESSMANN 13037-13, tv.br. 5100015-1	0,65	P	165,9	-	11,5	-	5,1	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Aquatehnika d.o.o., Trg Pavla Štoosa 31, Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao VIESSMANN Allendorf Vitoplex 100, tv.br. 7324731500555	0,225	P	51,0	83,1	5,9	0	200	100	0	10	3

VARKOM d.d., Ivana Kukuljevića 9a, Varaždin				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica, RJ Vododvod Varaždin, Jurkovićeva bb	Kotao VIESSMANN Allendorf Vitogas 100 GS1	0,144	P	25,0	4,9	4,8	0	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

RASCO d.o.o., Kolodvorska 120b, Kalinovac				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio kisika
Komora za lakiranje	Ispust termogena USI Verona, Cargo RAC 150 U 280 kW GM, tv.br. 13774	0,28	P	4,9	60,9	7,3	0	200	100	0	10	3
Komora za lakiranje	Ispust termogena USI Verona L5/8, tv.br. HR79880009	0,3	T	126,9	33,6	12,4	1	250	175	1	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LJEVAONICA ŽURA, VL. Ivan Žura, Čička Poljana 77, Novo Čiče				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m3)			
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga	Gorivo	SO ₂	NOx	HOS izraženi kao ukupni C		Čestice	SO ₂	NOx	HOS izraženi kao ukupni C	Čestice
						mg/m ³	kg/h					
Lijevanje obojenih metala	Ispust nape peći za taljenje	-	T	29,7	26	47,8	0,147	25,6	500	500	50	20

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

ATLANTIC TRADE d.o.o, J. Lončara 9, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	NO _x	CO	Dimni broj	Toplinski gubici (%)	Zadani volumni udio
Kotlovnica, J. Lončara 9, Zagreb	Kotao VIESSMAN VITOPLEX 100 - br.1	0,635	T	176,3	0,0	1	8,3	250	175	1	10	3
	Kotao VIESSMAN VITOPLEX 100 - br.2	0,376	T	150,1	17,7	1	6,1	250	175	1	10	3
Kotlovnica, Rakitnica 3, Zagreb	Kotao TOPLOTA ZAGREB - br.1	0,93	T	107,5	3,2	0	8,5	200	100	0	10	3
	Kotao TOPLOTA ZAGREB - br.2	0,93	T	111,5	8,2	0	8,8	200	100	0	10	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

CALUCEM d.o.o. za proizvodnju specijalnih cemenata, Relevanteova 4, Pula				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)			GVE (mg/m ³)		
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	SO ₂	Čestice	NO _x	SO ₂	Čestice
Proizvodnja cementa u kupolnim pećima	Peć 1-7	-	K (ugljena prašina)	664,0	1115,3	16,7	1200	1200	1000
	Peć A	-	K (ugljena prašina)	658,4	1014,1	4,5	1200	1200	1000

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

Messer Croatia Plin d.o.o., Industrijska 1, Zaprešić				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	Zadani volumni udio kisika (%)
Kotlovnica	Kotao "TPK Kotlogradnja" br.I	0,93	P	17,0	2,0	8,0	0	200	100	10	0	3
	Kotao "TPK Kotlogradnja" br.II	0,93	P	23,0	2,0	8,3	0	200	100	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., Lovinčičeva bb, Zagreb				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)				GVE (mg/m ³)				
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	NO _x	CO	Toplinski gubici (%)	Dimni broj	Zadani volumni
Kotlovnica	Kotao 1	3,9	P	181,0	5,3	8,3	0	200	100	10	0	3
	Kotao 2	3,9	P	162,7	6,0	9,2	0	200	100	10	0	3
	Kotao 3	3,9	P	151,7	4,8	8,0	0	200	100	10	0	3

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

LIPOVICA d.o.o, Lipovačka 22, Popovača				Podaci o mjerenju emisije (mg/m ³)					GVE (mg/m ³)					
Tehnološki proces	Stacionarni izvor	Snaga (MW)	Gorivo	NO _x	CO	TOC	Toplinski gubici (%)	Čestice	NO _x	CO	TOC	Toplinski gubici (%)	Čestice	Zadani volumni
Termička peć za čišćenje TD-35B	Ispust termičke peći za čišćenje TD-35B	0,45	P	93,9	8,5	<0,8	47,7	6,8	500	150	-	-	-	5
Peć za taljenje - Botta	Ispust peći za taljenje - Botta, 2579	2,6	P	29,8	19,3	12,1	39,2	4,61	500	-	50	-	20	-
Čišćenje i brušenje odljevaka	Ispust filtarskog sustava teh. Linije AL2	-	-	-	-	-	-	2,93	-	-	-	-	150	-

Gorivo	kruto	K
	tekuće	T
	plinsko	P

 iznad GVE

4.6. POPIS STACIONARNIH IZVORA ZA KOJE JE POVREMENIM MJERENJEM UTVRĐENO DA NE UDOVOLJAVAJU GVE

Tablica 4.6-1 Popis vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora za koje je povremenim mjerenjem utvrđeno da ne udovoljavaju GVE

R. BR.	VLASNIK/KORISNIK	TEHNOLOŠKI PROCES	STACIONARNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
1.	HEP – PROIZVODNJA d.o.o	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	TE-TO Zagreb (K3)	NOx
			EL-TO Zagreb (K6)	čestice
			EL-TO Zagreb (K7)	čestice
			EL-TO Zagreb (K8)	čestice
			EL-TO Zagreb (K9)	čestice
			EL-TO Zagreb (WK4)	čestice
2.	HEP-TOPLINARSTVO d.o.o.	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Toplana, Cara Hadrijana 3, Osijek, Parni kotao BABCOCK	CO
3.	KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	KOTLOVNICA, TC Kaufland, Kneza Branimira 119, Zagreb, Kotao, Buderus - Njemačka, SB615	NOx
			KOTLOVNICA, TC Kaufland hala 10, Žitnjak bb, Zagreb, Kotao, Buderus - Njemačka, SK625	NOx
4.	OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao na kruta goriva, KOHLBACH-HKI K8-1500, 0531	NOx
				čestice
5.	TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Izgaranje goriva u uređaju za loženje procesne peći	Peć za žarenje Al-svitkova PP-5 Junker	CO
				dimni broj
6.	TOZ Penkala, Tvornica olovaka Zagreb d.d, Poljačka 56, Zagreb	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Parni kotao CPG-15	CO
				čestice
7.	3. MAJ MOTORI I DIZALICE d.d., Liburnijska 3, 51000 Rijeka	Proizvodnja cementa u kupolnim pećima	Kupolna peć br.1 (lijeva) - lijevaonica	čestice

R. BR.	VLASNIK/KORISNIK	TEHNOLOŠKI PROCES	STACIONARNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
8.	ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, 10000 Zagreb	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	KOTLOVNICA, Podržnica upravljanje sportskim objektima, ŠRC SVETICE, Svetice bb	NOx
				CO
9.	VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli	Dobivanje stakla i staklenih vlakana	Staklarska peć W61	čestice
			Staklarska peć W62	čestice
			Staklarska peć W63	SO ₂
10.	VIVERA d.o.o., Ulica kralja Zvonimira bb, 44000 Glina	Izgaranje goriva u uređaju za loženje	Kotao TPK 1552/0	čestice
11.	PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašinec Sesvete	Proizvodnja stiropora, Proizvodna hala 1	Ispust rashladnog ventila Akkaya	NOx
12.	PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Proizvodnja mineralnih gnojiva - UREA 2	Dimnjak plinova iz apsorbera SP 2302	amonijak
			Dimnjak sig.ventila i recirkulacije H 23171	amonijak
		Proizvodnja mineralnih gnojiva - NPK 1	Kisela kolona T 16201 (L1)	NOx
			Kisela kolona T 16201 (L2)	NOx
			Granulator RK 16101 (L1)	amonijak
			Granulator RK 16201 (L2)	amonijak
		Proizvodnja mineralnih gnojiva - NPK 2	Dimnjak praonika 2 T 26005	čestice
13.	DRVENJAČA d.d., Donje Selo 62, Fužine	Kotlovnica za proizvodnju tehnološke pare, Pilanska bb, Mrkopalj	Kotao KL-60, TPK Zagreb, 16915	CO
				čestice
14.	KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb	Klinika za plućne bolesti, Jordanovac 104, Zagreb	Dimnjak parnog kotla 1, Orometal, 635	CO
15.	ULJANIK Brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Ispust odsisne ventilacije bojadisaone hale B	ventilacijski ispust - Jug	HOS
			ventilacijski ispust - Sjever	HOS
16.	BELIŠĆE d.d., Trg A.Starčevića 1, 31551 Belišće	Tvornica za preradu drva (TPD)	Kotao K2 BHH 3000, KIV Ljubljana	čestice

R. BR.	VLASNIK/KORISNIK	TEHNOLOŠKI PROCES	STACIONARNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
17.	PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Lakozamid II faza, Tehnološka ventilacija u sintezi malih volumena, Zagreb	Šaržiranje u reaktoru R - 007	Dimetilsulfat
18.	SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Punionica	Ventilacijski ispust punionica bačava	HOS
19.	PRAVDIĆ d.o.o., Mutilska 85, 52100 Pula	Komora za lakiranje vozila	Ventilacijski ispust omre	HOS
20.	PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb	Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska, Kotlovnica MRS Donja Dubrava	Kotao Hydro Therm	NOx
		Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska, Kotlovnica MRS Nedelišće	Kotao Plamen Požega, SE 7 SP, tv.br. 185-183-184-187	CO
		Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska, Kotlovnica MRS Kumrovec	Kotao Toplota, tv,br. 18005	CO
		Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska, Kotlovnica MRS Bedekovčina	Kotao Toplota, tv,br. 12422	CO
		Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska, Kotlovnica MRS Novi Marof	Kotao Toplota, tv,br. 13002	CO
		Regija transporta plina Zapadna Hrvatska, Kotlovnica MRS Rijeka Istok	Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 19800830	CO
			Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 19800831	CO
			Kotao OERTLI GSR 330-20N, tv.br. 19800832	CO
		Regija transporta plina Središnja Hrvatska, Kotlovnica MRS Pitomača	Kotao Toplota TH-10 TV, tv.br. 13631	CO
		Regija transporta plina Središnja Hrvatska, Kotlovnica MRS Nova Gradiška	Kotao Vitigas 050 GS0, tv.br. 7159972400181105	NOx

R. BR.	VLASNIK/KORISNIK	TEHNOLOŠKI PROCES	STACIONARNI IZVOR	ONEČIŠĆUJUĆA TVAR
		Regija transporta plina Istočna Hrvatska, Kotlovnica MRS Cmentara	Kotao Toplota, tv.br. 12421	CO
		Regija transporta plina Istočna Hrvatska, Kotlovnica MRS Orahovica	Kotao Toplota, tv.br. 12998	CO
		Regija transporta plina Istočna Hrvatska, Kotlovnica MRS Slavonski Brod	Kotao Toplota, tv.br. 13567	CO
		Regija transporta plina Istočna Hrvatska, Kotlovnica MRS Vukovar	Kotao Plameninternational SE 300 P	CO
21.	LONIA d.o.o., Vinkovačka 2, Kutina	Kotlovnica	Kotao LMB VTP, tv.br. 65	CO
22.	MAZIVA ZAGREB d.o.o., Radnička cesta 175, 10000 Zagreb	Kotlovnica	Kotao 2, TPK Zagreb BKG-150, tv.br.16562	NOx
23.	VELIČKI KAMEN d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	Sušara	Dimnjak sušare MARINI TPS RS-2	CO
				čestice

V OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE

Ocjena stanja provedbe *Uredbe o GVE* provedena je analiziranjem godišnjih izvještaja o obavljenim pojedinačnim i kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora. Analizirani su izvještaji zadovoljavajućeg sadržaja i forme propisane *Pravilnikom o praćenju emisija*.

U poglavlju 5.1 analiziraju se izvještaji kontinuiranih mjerenja, a u poglavlju 5.2 izvještaji povremenih mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora u 2011. godini. Temeljem rezultata provedenih analize u poglavlju VII dana je zaključna ocjena stanja provedbe *Uredbe o GVE*.

5.1. OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE OBZIROM NA KONTINUIRANA MJERENJA

U svrhu ocjene stanja provedbe *Uredbe o GVE* u 2011. godini obzirom na kontinuirana mjerenja za svaki stacionarni izvor analiziralo se udovoljavanje njegovog CEM sustava prema:

- kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE),
- kriteriju raspoloživosti CEM sustava,
- kriteriju mjernog opsega i
- kriteriju usklađenosti CEM sustava s *Uredbom o GVE*.

Analize prema četiri spomenuta kriterija prikazane su u poglavljima od 5.1.1. do 5.1.4.

Analizom su obrađeni rezultati kontinuiranih mjerenja sa ukupno 27 CEM sustava s raspoloživim podacima kojim je obuhvaćena emisija onečišćujućih tvari iz ukupno 40 proizvodnih jedinica. Od 27 CEM sustava s raspoloživim podacima je 14 CEM sustava instalirano na 21 velikih uređaja za loženje, jedan CEM sustav instaliran je na jednoj novoj plinskoj turbini, 8 CEM sustava na 14 tehnoloških procesa i 4 CEM sustava instalirano na 4 peći u cementarama u kojima se suspaljuje otpad.

U odnosu na 2010. godinu obrađeno je 7 CEM sustava više, odnosno obuhvaćeno je 12 proizvodnih jedinica više. Pojedine proizvodne jedinice koje su bile tijekom 2010. godine izvan

pogona u 2011. godini su se vratile u pogon (proizvodne jedinice HEP Proizvodnja d.o.o, Pogon TE Sisak), a za pojedine je dostavljeno izvješće o provedenom mjerenju (proizvodne jedinice CEMEX Hrvatska d.d, Pogon Sv. Kajo) koje u 2010. nije bilo dostavljeno. Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora, pripadajuća postrojenja, proizvodne jedinice i instalirani CEM sustavi u radu tijekom 2011. g. navedeni su u tablici 3.2-3. U 2011. godini bilo je 6 proizvodnih jedinica u radu i 5 instaliranih CEM sustava u radu s nerasploživim podacima (tablica 3.2-4).

5.1.1. Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija provedena je sukladno *Uredbi o GVE*. Svi stacionarnih izvora su uskladili svoje sustave vrednovanja sukladno *Uredbi o GVE*.

U izvještaju za 2011. godinu mogu se razlikovati četiri sustava vrednovanja:

- sustav vrednovanja za uređaje za loženje i uređaje za loženje procesnih peći,
- sustav vrednovanja za tehnološke procese,
- sustav vrednovanja za procese termičke obrade otpada (suspeljivanje otpada) i
- sustav vrednovanja za nove plinske turbine.

U ovom poglavlju je ocijenjeno stanje provedbe *Uredbe o GVE* u pogledu udovoljavanja kriteriju graničnih vrijednosti emisija. S tim u svezi provedene su dvije analize za svaku onečišćujuću tvar, a prema vrsti stacionarnog izvora. Analizama su obrađeni podaci s ukupno 27 CEM sustava.

Prva analiza razmatra broj CEM sustava koji nisu udovoljili *Uredbom o GVE* propisane uvjete vrednovanja rezultata mjerenja emisija odnosno broj CEM sustava koji nisu udovoljili propisanom kriteriju GVE. Rezultati prve analize prikazani su prema vrsti izvora i obvezniku za svaku od *Uredbom o GVE* propisanih onečišćujućih tvari (tablice od 5.1.1-1a do 5.1.1-1d).

Druga analiza razmatra broj prekoračenja propisanog kriterija GVE po pojedinoj onečišćujućoj tvari prema vrsti izvora i obvezniku (tablice od 5.1.1-2a do 5.1.1-2d).

Ukoliko nije došlo niti do jednog prekoračenja kriterija graničnih vrijednosti tada je u tablicama polje prazno, „0“ te je tako moguće vidjeti i koje tvari je promatrani stacionarni izvor bio obavezan kontinuirano pratiti. Ukoliko zahtijevani podatak nije dostavljen tada u tablicama stoji oznaka „x“. U

2011. godini zahtijevane podatke nisu dostavili slijedeći vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora: SPEN HERBOS d.o.o (zbog pokrenutog stečaja početkom 2012. godine), INA d.d. - Rafinerija nafte Rijeka i Zagrebački Holding d.o.o. Iznimno, ako stacionarni izvor nije radio cijele godine zbog kvara na CEM sustavu ili obustave rada stacionarnog izvora tada je u polje u tablicama prekriženo, te ako je u polju crtica (-) tada vlasnik/korisnik stacionarnog izvora nema obavezu kontinuiranog mjerenja. U 2011. godini obustavu proizvodnje imali su slijedeći stacionarni izvori: Petrokemija d.d. – Pogon sumporne kiseline, Petrokemija d.d. – Pogon proizvodnje čađe, CEMEX Hrvatska d.d. - Pogon 10. kolovoz ,a kvar na CEM sustavima bio je prisutan kod: HEP Proizvodnja d.o.o. – TE – TO Zagreb.

Oznake korištene u tablicama:

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	podatak nije dostavljen
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-1a Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE za uređaje za loženje i procesne peći prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili 1,1 GVE			Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili mjesečnu GVE			
	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Uređaji za loženje i procesne peći:	0	4	0	0	0	1	4
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE Plomin I	0	0	0	0	0	0	0
TE PLOMIN d.o.o. - TE Plomin II	0	0	0	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE Rijeka	0	0	0	0	0	0	1
HEP-Proizvodnja d.o.o.- TE Sisak	0	0	0	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - TE-TO Osijek	0	0	0	0	0	1	1
HEP-Proizvodnja d.o.o.- TE-TO Zg							
HEP-Proizvodnja d.o.o. - EL-TO Zg	0	1	0	0	0	0	0
Petrokemija d.d.	0	1	0	0	0	0	0
INA d.d. -RNS	0	2	0	0	0	0	2
INA d.d. -RNR	x	x	x	x	x	x	x

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
x	podatak nije dostavljen
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-1b Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE za tehnološke procese prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili 1,2 GVE						Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili 2 GVE						Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili dnevnu GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	CH ₂ O	H ₂ S	NH ₃
Tehnološki procesi/ispusti:	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	1	1	3	0	0	0
Petrokemija d.d.		0	-	-	-			0	-	-	-			0	-	-		-
CALUCEM d.o.o.	0	0	0	-	-	-	1	0	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	0	0	-	-	-	0	0	1	-	-	-	0	0	1	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz				-	-	-				-	-	-				-	-	-
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-1c Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE za procese termičke obrade otpada prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili dnevnu GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	Org_C	HCl	HF
Suspaljivanje otpada:	0	1	2	1	1	0
HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	0	0	1	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	1	1	0	1	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz						
NAŠICECEMENT d.d.	0	0	0	1	0	0

Tablica 5.1.1-1d Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE za plinske turbine - nove prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili satne 2 GVE		Broj CEM sustava koji nisu zadovoljili dnevnu GVE	
	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinske turbine - nove:	0	0	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - EL-TO Zagreb	0	0	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-2a Broj prekoračenja GVE pojedine onečišćujuće tvari za uređaje za loženje i procesne peći prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja 1,1 GVE			Broj prekoračenja mjesečnih GVE			
	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Uređaji za loženje i procesne peći:	6	100	3	0	0	1	10
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE Plomin I	3	4	1	0	0	0	0
TE PLOMIN d.o.o. - TE Plomin II	0	0	0	0	0	0	0
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE Rijeka	0	0	0	0	0	0	1
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE Sisak	0	0	0	0	0	0	0
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE-TO Osijek	0	0	0	0	0	1	2
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - TE-TO Zg							
HEP PROIZVODNJA d.o.o. - EL-TO Zg	0	4	0	0	0	0	0
Petrokemija d.d.	3	10	2	0	0	0	0
INA d.d. -RNS	0	82	0	0	0	0	7
INA d.d. -RNR	x	x	x	x	x	x	x

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
X	podatak nije dostavljen
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-2b Broj prekoračenja GVE pojedine onečišćujuće tvari za tehnološke procese prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja 1,2 GVE						Broj prekoračenja 2 GVE						Broj prekoračenja dnevne GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	NH ₃	CH ₂ O	H ₂ S	SO ₂	NO _x	čestice	CH ₂ O	H ₂ S	NH ₃
Tehnološki procesi/ispusti:	125	33	472	0	0	0	1	0	53	0	0	0	6	6	17	0	0	0
Petrokemija d.d.		17	-	-	-			0	-	-	-			0	-	-		-
CALUCEM d.o.o.	123	16	266	-	-	-	1	0	29	-	-	-	6	6	12	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	0	127	-	-	-	0	0	9	-	-	-	0	0	2	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	-	-	79	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	3	-	-	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz				-	-	-				-	-	-				-	-	-
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o.	2	-	0	0	0	-	0	-	0	0	0	-	0	-	0	0	-	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

Tablica 5.1.1-2c Broj prekoračenja GVE pojedine onečišćujuće tvari za procese termičke obrade otpada prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja dnevne GVE					
	SO ₂	NO _x	čestice	Org_C	HCl	HF
Suspaljivanje otpada:	0	11	5	228	1	0
HOLCIM (Hrvatska) d.o.o.	0	0	3	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Juraj	0	11	2	0	1	-
CEMEX Hrvatska d.d.-Sv. Kajo	0	0	0	0	0	-
CEMEX Hrvatska d.d.-10. kolovoz						
NAŠICECEMENT d.d.	0	0	0	228	0	0

Tablica 5.1.1-2d Broj prekoračenja GVE pojedine onečišćujuće tvari za plinske turbine - nove prema obvezniku

Vrsta izvora/obveznik	Broj prekoračenja satne 2 GVE		Broj prekoračenja dnevne GVE	
	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinske turbine - nove:	0	24	0	0
HEP-Proizvodnja d.o.o. - EL-TO Zagreb	0	24	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
-	nema obveze
	stacionarni izvor nije radio ili CEM sustav u kvaru

I) Analiza emisije SO₂

UREĐAJI ZA LOŽENJE I UREĐAJI ZA LOŽENJE PROCESNIH PEĆI (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 3% dvodnevni (48-satnih) srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE – Svi CEM sustavi su udovoljili kriterij GVE. Ukupno je bilo 6 prekoračenja 1,1 GVE za SO₂.
- Prekoračenje srednje mjesečne (kalendarske) GVE - Svi CEM sustavi su udovoljili promatrani kriterij i nije bilo niti jednog prekoračenja ovoga srednje mjesečne GVE.

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE - Svi CEM sustavi na tehnološkim ispustima koji su kontinuirano pratili emisiju SO₂ ispunili su uvjet 3% polusatnih vrijednosti manjih od 1,2 GVE. Tijekom 2010. godine bilo je ukupno 125 prekoračenja 1,2 GVE za SO₂ na 2 CEM sustava (kriterij nije prekoračen).
- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE - Polusatna 2 GVE tijekom 2011. godine je prekoračena jedanput na jednom CEM sustavu.
- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost GVE je prekoračena na jednom CEM sustavu i ukupno je bilo 6 prekoračenja ovoga kriterija.

PROCES TERMIČKE OBRADJE OTPADA – SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Prekoračenje srednje dnevne GVE SO₂ - Nije izmjereno prekoračenje

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije SO₂ u okviru kategorija stacionarnih izvora može se utvrditi da jedan CEM sustav u kategoriji tehnoloških procesa nije udovoljio postavljenim kriterijima za 2 GVE i dnevnu GVE.

II) Analiza emisije NO_x

UREĐAJI ZA LOŽENJE I UREĐAJI ZA LOŽENJE PROCESNIH PEĆI (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 5% dvodnevni (48-satnih) srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE – Svi CEM sustavi su udovoljili promatrani kriterij i u 2011. godini ukupno je bilo tri prekoračenja 1,1 GVE.
- Prekoračenje srednje mjesečne (kalendarske) GVE - Svi CEM sustavi su udovoljili promatrani kriterij.

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE - Svi CEM sustavi su ispunili uvjet polusatnih vrijednosti manjih od 1,2 GVE i ukupno je bilo 16 prekoračenja 1,2 GVE za NO_x na jednom CEM sustavu (kriterij nije prekoračen).
- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE – Svi CEM sustavi su ispunili zadani uvjet tj. nije bilo prekoračenja 2 GVE za NO_x.
- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost GVE za NO_x je prekoračena na jednom CEM sustavu i ukupno je bilo 6 prekoračenja ovoga kriterija.

PROCES TERMIČKE OBRADJE OTPADA – SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost je prekoračena na jednom CEM sustavu i ukupno je bilo 11 prekoračenja ovoga kriterija.

PLINSKE TURBINE - NOVE (vidjeti tablice 5.1.1-1d i 5.1.1-2d)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 5% satnih srednjih vrijednosti većih od 2 GVE – CEM sustav je ispunio propisani uvjet satnih vrijednosti obzirom na NO_x manjih od 2 GVE i nije bilo niti jednog prekoračenja satne 2 GVE za NO_x.
- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost nije prekoračena na postojećem CEM sustavu.

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije NO_x u okviru kategorija stacionarnih izvora može se utvrditi da jedan CEM sustav u kategoriji suspaljivanja otpada nije udovoljio postavljenom kriteriju za dnevnu GVE.

III) Analiza emisije CO

UREĐAJI ZA LOŽENJE I UREĐAJI ZA LOŽENJE PROCESNIH PEĆI (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje srednje mjesečne (kalendarske) GVE - Jedan CEM sustav je jednom prekoračio zadani kriterij.

PLINSKE TURBINE - NOVE (vidjeti tablice 5.1.1-1d i 5.1.1-2d)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 5% satnih srednjih vrijednosti većih od 2 GVE – CEM sustav je ispunio propisani uvjet satnih vrijednosti manjih od 2 GVE i ukupno je bilo 24 prekoračenja satne 2 GVE za CO (kriterij nije prekoračen).
- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost GVE za CO nije niti jednom prekoračena.

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije CO u okviru kategorija stacionarnih izvora može se utvrditi da jedan CEM sustav na uređaju za loženje jedanput prekoračio postavljeni kriterij.

IV) Analiza emisije krutih čestica

UREĐAJI ZA LOŽENJE I UREĐAJI ZA LOŽENJE PROCESNIH PEĆI (vidjeti tablice 5.1.1-1a i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 3% dvodnevni (48-satnih) srednjih vrijednosti većih od 1,1 GVE – Promatranom kriteriju nije udovoljilo 4 CEM sustava u okviru tri obveznika. U 2011. godini je ukupno zabilježeno 100 prekoračenja 1,1 GVE.
- Prekoračenje srednje mjesečne (kalendarske) GVE - Promatranom kriteriju nije udovoljilo 4 CEM sustava u sastavu dva obveznika i ukupno je bilo 10 prekoračenja ovoga kriterija.

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE – Iako je tijekom 2010. godine bilo je zabilježeno 472 prekoračenje 1,2 GVE obzirom na čestice na tri CEM sustava, kriteriju su udovoljili svi.
- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE - Polusatna 2 GVE tijekom 2011. godine je prekoračena je 53 puta na tri CEM sustavu u sastavu dva onečišćivača.
- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost je u 2011. g. prekoračena 17 puta na tri CEM sustavu.

PROCES TERMIČKE OBRADJE OTPADA – SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Dnevna srednja vrijednost nije prekoračena niti na jednom CEM sustavu i nije bilo niti jednog prekoračenja ovoga kriterija.

Promatrajući kriterije vrednovanja obzirom na emisije čestice u okviru kategorija stacionarnih izvora može se utvrditi da 7 CEM sustava nije udovoljilo postavljenim kriterijima (četiri u kategoriji uređaja za loženje i tri u kategoriji tehnološki procesi/ispusti).

V) Analiza emisije NH₃, CH₂O, Organski C, HCl i HF

TEHNOLOŠKI PROCESI (vidjeti tablice 5.1.1-1b i 5.1.1-2b)

- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih 3% polusatnih srednjih vrijednosti većih od 1,2 GVE – CEM sustav na kojem se u 2011. g. pratila emisija NH₃ udovoljio je promatrani kriterij i nije bilo niti jednog prekoračenja 1,2 GVE. CEM sustav na kojem se pratila emisija CH₂O udovoljio je promatrani kriterij i nije bilo niti jednog prekoračenja 1,2 GVE.
- Prekoračenje *Uredbom o GVE* zadanih polusatnih prosječnih vrijednosti većih od 2 GVE - CEM sustav na kojem se u 2011. g. pratila emisija NH₃ udovoljio je promatrani kriterij. CEM sustav na kojem se u 2011. g. pratila emisija CH₂O udovoljio je promatrani kriterij
- Prekoračenje srednje dnevne GVE - CEM sustav na kojem se u 2011. g. pratila emisija NH₃ udovoljio je promatrani kriterij. CEM sustav na kojem se u 2011. g. pratila emisija CH₂O udovoljio je promatrani kriterij.

PROCES TERMIČKE OBRADJE OTPADA – SUSPALJIVANJE OTPADA (vidjeti tablice 5.1.1-1c i 5.1.1-2c)

- Prekoračenje srednje dnevne GVE - Srednja dnevna vrijednost emisije organskog C, prema Uredbi o GVE, prekoračena je na jednom CEM sustavu, 228 puta. Međutim, prema mišljenju MZOIP-e (Klasa: 351-01/10-02/150, Ur.Br. 531-13-1-1-2-10-2) od 30.04.2010. u ovom slučaju vrijedi izuzeće za emisije TOC obzirom da ukupne emisije TOC pri suspaljivanju otpada ne potječu od spaljivanja otpada već su posljedica sadržaja organskih spojeva u sirovini. Srednja dnevna vrijednost emisije HCl je prekoračena jedanput na jednom CEM sustavu. Srednja dnevna vrijednost emisije HF nije prekoračena ni na jednom CEM sustavu.

Uzimajući u obzir mišljenje MZOIP-e (izuzeće za graničnu vrijednosti TOC) CEM sustavi na kojima se kontinuirano pratila emisija NH₃, CH₂O, TOC i HF tijekom 2011. godine udovoljili su propisane kriterije. Jedan CEM sustav (i to u kategoriji suspaljivanja otpada) nije udovoljio postavljenom kriteriju obzirom na emisije HCl.

5.1.2. Analiza prema kriteriju raspoloživosti CEM sustava

U analizu prema kriteriju raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava nisu uključeni oni stacionarni izvori, koji nisu radili u 2011. godini ili čiji je CEM sustav bio u kvaru te obzirom na navedeno nisu provodili kontinuirano mjerenje emisija.

U tablici 5.1.2-1 prikazan je broj mjernih uređaja CEM sustava, broj mjernih uređaja CEM sustava u radu s raspoloživim podacima i broj mjernih uređaja CEM sustava koji su prekoračili kriterij raspoloživosti prema *Uredbi o GVE*, obzirom na mjerenu onečišćujuću tvar.

Analiza prema kriteriju raspoloživosti CEM sustava je provedena prema kategoriji izvora emisija i mjerenoj onečišćujućoj tvari.

Tablica 5.1.2-1 Analiza kriterija raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava prema *Uredbi o GVE* za 2011. godinu

Kategorija izvora	Onečišćujuća tvar									
	SO ₂	NO _x	CO	čestice	NH ₃	CH ₂ O	OrgC	HCl	HF	HOS
Broj mjernih uređaja CEM sustava u radu:	21	22	18	23	2	1	4	4	1	1
Broj mjernih uređaja CEM sustava u radu s raspoloživim podacima:	18	19	15	20	2	1	4	4	1	0
Broj mjernih uređaja CEM sustava s prekidom mjerenja većim od propisane vrijednosti:										
- uređaji za loženje i plinske turbine >120h	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-
- tehnološki procesi >120h	0	1	0	0	0	0	-	-	-	-
- spaljivanje i suspaljivanje otpada >60h	1	1	1	0	-	-	1	1	0	0

I) Analiza raspoloživost mjernih uređaja CEM sustava u pogledu mjerenja emisije SO₂

Od 21 mjernog uređaja CEM sustava koji uključuju mjerenje emisije SO₂ za njih 18 su podaci o kontinuiranim mjerenju bili raspoloživi što čini 86 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije SO₂. Za pet mjernih uređaja CEM sustava s raspoloživim podacima (28 %) je utvrđeno da nisu udovoljili kriteriju raspoloživosti prema *Uredbi o GVE*. Navedeno je poboljšanje u odnosu na godinu ranije. Prekoračenja promatranog kriterija su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći te na suspaljivanju otpada (tablica 5.1.2-1).

II) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava u pogledu mjerenja emisije NO_x

Emisija NO_x se u 2011. godini mjerila na 22 mjerna uređaja CEM sustava, od toga su podaci bili raspoloživi za njih 19 što čini 86 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije NO_x. Kriteriju raspoloživosti CEM sustava nije udovoljilo ukupno 7 mjernih uređaja (33 %) što predstavlja poboljšanje u odnosu na godinu ranije. Od 7 prekoračenja, pet ih je zabilježeno na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći, na tehnološkom procesu/ispustu, na suspaljivanju otpada i na novoj plinskoj turbini (tablica 5.1.2-1).

III) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava u pogledu mjerenja emisije CO

U 2011. godini se na 18 mjernih uređaja CEM sustava mjerila emisija CO. Podaci su bili raspoloživi za 15 CEM sustava što čini 83 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije CO. Kriteriju raspoloživosti nije udovoljilo 5 mjernih uređaja (27 %), što je poboljšanje u odnosu na prethodnu godinu. Prekoračenja promatranog kriterija su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći i na suspaljivanju otpada (tablica 5.1.2-1).

Potrebno je napomenuti da jedan CEM sustava na suspaljivanju otpada prati emisiju CO, a prema *Uredbi* nemaju tu obvezu. Navedeni CEM sustavi su uključeni u analizu raspoloživosti.

IV) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava u pogledu mjerenja emisije čestica

Od 23 mjerna uređaja CEM sustava koji uključuju kontinuirano mjerenje emisije čestica njih 20 je imalo raspoložive podatke što čini 87 % mjernih uređaja za kontinuirano mjerenje emisije čestica. Kriteriju raspoloživosti nije udovoljilo četiri mjerna uređaja (20 %) što je poboljšanje u odnosu na

2010. godinu. Prekoračenja su zabilježena na uređajima za loženje i uređajima za loženje procesnih peći (tablica 5.1.2-1).

V) Analiza raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava u pogledu mjerenja emisije NH₃, CH₂O, organski C, HCl, HF i NMHOS

Od dva mjerna uređaja za mjerenje emisije NH₃, oba su imala raspoložive podatke i oba su udovoljila kriteriju raspoloživosti. Jedan mjerni uređaj za mjerenje CH₂O imao je raspoložive podatke i udovoljio je kriteriju raspoloživosti. Sva četiri mjerna uređaja CEM sustava za mjerenje organskog C su imali raspoložive podatke, a jedan od njih nije udovoljio kriteriju raspoloživosti. Prekoračenje je zabilježeno na suspaljivanju otpada. U 2011. godini bilo je ukupno četiri mjerna uređaja CEM sustava za mjerenje HCl i svi su imali raspoložive podatke, a na jednom od njih zabilježeno je prekoračenje kriterija raspoloživosti. Emisija HF se mjerila na jednom mjernom uređaju čiji su podaci bili raspoloživi i koji je udovoljio kriterij raspoloživosti. Mjerni uređaji CEM sustava za praćenje emisije NMHOS instaliran na spaljivanju otpada nije imao raspoložive podatke u 2011. godini.

U kontekstu raspoloživosti CEM sustava potrebno je istaknuti da su pojedini uređaji s prekidom rada > 120 h i > 60 h imali vrlo visoku raspoloživost što se za potrebe ovoga izvještaja može ocijeniti zadovoljavajućim. Primjerice, pogon sa 6864 h rada i prekidom mjerenja od 291 h ima raspoloživost 95,8 % a ne ispunjava kriterij prema *Uredbi o GVE*.

5.1.3. Analiza prema kriteriju mjernog opsega

Analizom prema kriteriju mjernog opsega može se utvrditi da je svih 27 CEM sustava na stacionarnim izvorima udovoljilo ovom kriteriju.

5.1.4. Analiza prema kriteriju usklađenosti CEM sustava s Uredbom o GVE

Analizom prema kriteriju usklađenosti CEM sustava s *Uredbom o GVE* može se utvrditi da je svih 27 CEM sustava na stacionarnim izvorima udovoljilo ovom kriteriju.

5.2. OCJENA STANJA PROVEDBE UREDBE O GVE OBZIROM NA POVREMENA MJERENJA

U svrhu ocjene stanja provedbe *Uredbe o GVE* u 2011. godini obzirom na povremena mjerenja se za svaki stacionarni izvor analiziralo udovoljavanje izmjerenih emisija:

- kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE) i
- kriteriju mjernog opsega

Analize prema spomenuta dva kriterija prikazane su u poglavljima 5.2.1 i 5.2.2.

Izvještaje o pojedinačnim mjerenjima dostavilo je ukupno 170 vlasnika/korisnika stacionarnih izvora. U ovaj broj su uključeni i vlasnici i/ili korisnici čiji izvještaji o povremenim mjerenjima nisu udovoljili minimumu zahtijevanog sadržaja prema članku 22. *Pravilnika o praćenju emisija*. U 2011. godini ukupno je bilo četiri dostavljena izvještaja vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora o provedenom pojedinačnom mjerenju bez rezultata mjerenja i kategorizacije stacionarnog izvora.

Povremenim mjerenjima u 2011. godini su obuhvaćena 1004 stacionarni izvora, od toga 713 uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći, 3 plinske turbine, 285 tehnološka procesa i 3 uređaja za termičku obradu otpada. U odnosu na 2010. godinu ukupan broj vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora koji su dostavili izvještaje o povremenom mjerenju je za 9%, a broj stacionarnih izvora, obuhvaćenih pojedinačnim mjerenjem je za 11% veći. Ovdje treba napomenuti da broj dostavljenih izvješća ovisi o učestalosti provedbe mjerenja. Ako se promatra razdoblje od 2007. g do 2011.g. odaziv obveznika povremenih mjerenja je u konstantnom porastu (porast od 56% u spomenutom razdoblju).

5.2.1. Analiza prema kriteriju graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Od 1004 stacionarna izvora u 58 slučajeva je izmjereno prekoračenje graničnih vrijednosti emisije onečišćujućih tvari što 34% manje zabilježenih prekoračenja u odnosu na stanje u 2010. godini.

Emisija CO prekoračena je 20 puta što je oko 3 puta više u usporedbi s 2010. Emisija čestica prekoračena je 15 puta u 2011. godini što je 25% manje nego u 2010. U 2011. godini emisija HOS prekoračena je 5 puta, emisija NO_x-11 puta, emisija amonijaka četiri puta. Emisija SO₂-, dimetilsulfata i dimni broj prekoračeni su jednom, a emisija dioksina i furana niti jednom tijekom 2011. godine.

Tablični prikaz svih prekoračenja GVE kod povremenih mjerenja nalazi se u poglavlju 4.6 (tablica 4.6-1).

Udio pojedinačnih prekoračenja GVE u ukupnom broju prijavljenih stacionarnih izvora iznosi 5,7 % i u odnosu na 2010. godinu (kada je taj udio iznosio 9,9 %) je oko 40% niži.

5.2.2. Analiza prema kriteriju mjernog opsega

U 2011. godini od ukupno 1004 stacionarna izvora obuhvaćenih povremenim mjerenjima samo u dva slučaja nije izmjeren propisani mjerni opseg. Radi se o mjerenjima na kotlu VK5 u TE-TO Zagreb gdje se krute čestice nisu mogle izmjeriti zbog pogonskih uvjeta i kotlu K3 u Energani tvrtke Petrokemija gdje su podaci koji nedostaju (također krute čestice) obrađeni u rezultatima kontinuiranog mjerenja. S obzirom na navedeno može se zaključiti da svi obrađeni izvještaji zadovoljavaju ovaj kriterij.

VI ZAKLJUČAK

Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske u 2011. godini izrađen je na temelju godišnjih izvještaja o kontinuiranim i pojedinačnim mjerenjima koji su dostavljeni Agenciji za zaštitu okoliša.

Godišnje izvještaje o kontinuiranim i pojedinačnim mjerenjima za 2011. godinu dostavilo je ukupno 173 vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora za 1019 stacionarna izvora (tablica 6-1).

Tablica 6-1 Broj pravnih osoba koje su dostavile godišnje izvještaje za svoje proizvodne jedinice za 2011. godinu

BROJ PRAVNIH OSOBA		IZVJEŠTAJ O MJERENJU	BROJ STACIONARNIH IZVORA
	170	P	1004
	9	K	40
	6	Preklapanje P i K	25
UKUPNO	173	P+K-Preklapanje P i K	1019

Napomena: P – pojedinačno mjerenje, K – kontinuirano mjerenje, Preklapanje P i K – stacionarni izvori za koje su dostavljeni izvještaji o pojedinačnom i kontinuiranim mjerenju

Ukupno je 173 pravne osobe dostavilo izvještaje o kontinuiranim i pojedinačnim mjerenjima za 2011. godinu. 170 vlasnika i/ili korisnika dostavilo je izvještaje za provedena pojedinačna mjerenja na ukupno 1004 proizvodnoj jedinici. 9 vlasnika/korisnika stacionarnih izvora dostavilo je godišnje izvještaje o provedenim kontinuiranim mjerenjima za 40 proizvodnih jedinica. 6 vlasnika/korisnika dostavilo je izvještaje i za kontinuirano i za pojedinačno mjerenje za iste stacionarne izvore (proizvodne jedinice). Analizama je ukupno obuhvaćeno 1019 stacionarna izvora.

Raspoloživi izvještaji o provedenim kontinuiranim mjerenjima u 2011. godini obuhvaćaju 40 proizvodnih jedinica (stacionarnih izvora):

- 21 stacionarni izvor s procesom izgaranja goriva u velikim uređajima za loženje (> 50 MW) i uređajima za loženje procesnih peći,

- 14 stacionarni izvor u kojima se provodi tehnološki proces,
- 4 stacionarna izvora s procesom suspaljivanja otpada (cementare) i
- 1 stacionarni izvor s procesom izgaranja u novoj plinskoj turbini.

Na ovim izvorima instalirano je ukupno 27 CEM sustav od toga:

- 14 na ispuštima uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći,
- 8 na tehnološkim ispuštima,
- 4 na ispuštima rotacijskih i kupolnih peći u cementarama i
- 1 na ispustu plinske turbine.

Izvještajima o pojedinačnim mjerenjima obuhvaćano je 1004 stacionarni izvor kako slijedi:

- 713 uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći,
- 3 plinske turbine,
- 285 tehnološka procesa/ispusta,
- 3 uređaja za termičku obradu otpada,

6.1. REZULTATI ANALIZE KONTINUIRANIH MJERENJA

Analitika rezultata kontinuiranih mjerenja provedena je temeljem godišnjih izvještaja o kontinuiranom praćenju emisija iz stacionarnih izvora. Analiza je obuhvatila ocjenu udovoljavanja uvjetima propisanim *Uredbom o GVE*. Analiziralo se udovoljavanje svakog stacionarnog izvora obzirom na četiri kriterija: kriterij graničnih vrijednosti emisija, kriterij raspoloživosti CEM sustava, kriterij mjernog opsega i kriterij usklađenosti s *Uredbom o GVE*. Kriteriji su analizirani obzirom na svaku pojedinu onečišćujuću tvar prema kategoriji stacionarnog izvora. Obrađeni su rezultati s ukupno 27 CEM sustava s raspoloživim podacima kojim je obuhvaćena emisija onečišćujućih tvari iz ukupno 40 proizvodnih jedinica.

Zaključci temeljeni na rezultatima analize kontinuiranih mjerenja slijede u nastavku.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija (GVE)

Ukupan broj prekoračenja graničnih vrijednosti emisija po svim kriterijima vrednovanja emisija u 2011. godini za sve promatrane kategorije stacionarnih izvora prikazan je u tablici 6.1-2. Potrebno je napomenuti da se ne promatra udovoljavanje propisanom kriteriju već samo izmjerenom broju prekoračenja na CEM sustavima s raspoloživim podacima za 2011. godinu.

Tablica 6.1-1 Broj CEM sustava koji ne udovoljavaju propisanim kriterijima GVE u 2011. godini

Broj analiziranih CEM sustava: 27	Ne udovoljava jednom ili više kriterija GVE								
Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	CO	čestice	HCl	HF	CH ₂ O	Org_C	NH ₃
Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći: 14 CEM sustava	0	0	1	6					
Tehnološki procesi/ispusti: 8 CEM sustava	1	1		3			0		0
Suspaljivanje otpada: 4 CEM sustava	0	1		2	1	0		1	
Plinske turbine - nove: 1 CEM		0	0						
Ukupno ne udovoljava GVE u 2011. g:	1	2	1	11	1	0	0	1	0
Ukupno ne udovoljava GVE u 2010. g:	1	1	0	6	1		0	1	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
	nema obveze provođenja kontinuiranog mjerenja

Tablica 6.1-2 Ukupan broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2011. g.

Broj analiziranih CEM sustava: 27	Ukupan broj prekoračenja GVE								
Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	CO	čestice	HN ₃	CH ₂ O	Org_C	HCl	HF
Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći: 14 CEM sustava	6	3	1	110					
Tehnološki procesi/ispusti: 8 CEM sustava	132	50		547	0	0			
Suspaljivanje otpada: 4 CEM sustava	0	11		5			228	1	0
Plinske turbine - nove: 1 CEM		0	0						
Ukupno:	138	64	1	662	0	0	228	1	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE
	nema obveze provođenja kontinuiranog mjerenja

Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2011. godini za svaku praćenu onečišćujuća tvar prema kategorijama izvora prikazan je u tablicama od 6.1-3 do 6.1-6. Najviše izmjerenih prekoračenja GVE (662 prekoračenja) odnosi se na emisiju čestica mjerenu na 20 CEM sustava koji imaju mjerni uređaj za kontinuirano mjerenje emisije čestica i instaliranih na 20 stacionarnih izvora (11 uređaja za loženje, 5 tehnoloških ispusta i četiri suspaljivanja otpada). Za razliku od 2010. godine kada je 74 % prekoračenja GVE čestica zabilježeno na uređajima za loženje, 2011. godine je na njima zabilježen 17% prekoračenja GVE čestica, a na tehnološkim ispustima glavnina od 83%. Prekoračenja GVE za ukupni organski ugljik izmjereno je 228 puta na 1 CEM sustavu instaliranom na jednom stacionarnom izvoru u kojem se provodi proces suspaljivanja. Prekoračenja GVE za SO₂ izmjereno je 138 puta uglavnom na tehnološkim ispustima (96%) te manjim dijelom na uređajima za loženje (4%). Ukupno je bilo 64 prekoračenja GVE za NO_x od toga 78% na tehnološkim ispustima, 17% na suspaljivanju otpada i preostalo na uređajima za loženje. Obzirom na CO i HCl zabilježeno je po jedno prekoračenje GVE, na uređaju za loženje prekoračen je GVE za CO, a na suspaljivanju otpada prekoračen je GVE za HCl.

Generalno se može zaključiti da je situacija u pogledu udovoljavanja svim propisanim kriterijima GVE u 2011. godine nešto bolja nego 2010. godine uzimajući u obzir i činjenicu da je bilo 35% više CEM sustava u radu i s raspoloživim podacima. Može se stoga ustvrditi su se proizvodne jedinice uspjele uskladiti sa strožim kriterijima koji su stupili na snagu 2010. godine. Naime, dopušteno prekoračenje GVE u trostrukom iznosu (članak 163. *Uredbe o GVE*) prestalo je važiti s početkom 2010. godine i zamijenio ga je postroženi kriterij dopuštenog prekoračenja GVE od najviše 1,5 puta. Stroži kriterij ne vrijedi za SO₂ kod postojećih uređaja za loženje i plinskih turbina koji koriste tekuća goriva, za njih je do kraja 2011. godine bilo dopušteno prekoračenje GVE SO₂ u trostrukom iznosu.

Tablica 6.1-3 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2011. g. za uređaje za loženje i uređaje za loženje procesnih peći

Broj analiziranih CEM sustava: 27	Broj prekoračenja 1,1 GVE			Broj prekoračenja mjesečnih GVE			
Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	čestice	NO _x	SO ₂	NO _x	CO	čestice
Uređaji za loženje i uređaji za loženje procesnih peći: 14 CEM sustava	6	100	3	0	0	1	10

Tablica 6.1-4 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2011. g. za tehnološke ispuste/procese

Broj analiziranih CEM sustava: 27	Broj prekoračenja 1,2 GVE					Broj prekoračenja 2 GVE					Broj prekoračenja dnevne GVE				
Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	čestice	HN ₃	CH ₂ O	SO ₂	NO _x	čestice	HN ₃	CH ₂ O	SO ₂	NO _x	čestice	HN ₃	CH ₂ O
Tehnološki procesi/ispusti: 8 CEM sustava	125	33	472	0	0	1	0	53	0	0	6	17	22	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE

Tablica 6.1-5 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2011. g. za procese suspaljivanja otpada u cementarama

Broj analiziranih CEM sustava: 27	Broj prekoračenja dnevne GVE					
Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE:	SO ₂	NO _x	čestice	Org_C	HCl	HF
Suspaljivanje otpada: 4 CEM sustava	0	11	5	228	1	0

Tablica 6.1-6 Broj izmjerenih prekoračenja graničnih vrijednosti emisija u 2011. g. za plinske turbine nove

Broj analiziranih CEM sustava: 27	Broj prekoračenja satne 2 GVE		Broj prekoračenja dnevne GVE	
Broj CEM sustava s prekoračenjem GVE:	NO _x	CO	NO _x	CO
Plinske turbine - nove: 1 CEM	0	24	0	0

Oznaka iz tablice	Značenje
0	nije došlo do prekoračenja GVE

Kriterij raspoloživosti CEM sustava

Maksimalni prekid rada mjeriteljskog sustava za kontinuirano mjerenje iznosi najviše 120 h/god (članak 15, stavak 3, *Uredbe o GVE*) osim za termičku obradu otpada (spalionice otpada/suspajivanje otpada) za koju prekid rada mjeriteljskog sustava smije iznositi najviše 60 sati s prekidima tijekom kalendarske godine (kod suspajivanja najviše 5 % ukupnog razdoblja suspajivanja), a najviše 4 sata neprekidno (članak 151 *Uredbe o GVE*).

Analiza raspoloživosti mjernih uređaja CEM sustava po pojedinoj onečišćujućoj tvari je pokazala da je od ukupno instaliranih mjernih uređaja CEM sustava u radu 2011. godine za mjerenje SO₂ s raspoloživim podacima bilo njih 86%, obzirom na NO_x raspoloživo je bilo također njih 86%, obzirom na CO 83%, obzirom na čestice 87% te obzirom na NH₃, CH₂O, organski C, HCl i HF 100%. Propisana raspoloživost mjernih uređaja CEM sustava obzirom na SO₂ prekoračena je 5 puta što čini 28 % prekoračenja u ukupnom broju mjernih uređaja CEM sustava s raspoloživim podacima, za NO_x 7 puta tj. 37 %, za CO 5 puta tj. 33 %, za čestice 4 puta tj. 20 %, za organski C i HCl po jedno prekoračenje što čini 25% dok za HN₃, CH₂O i HF nije bilo prekoračenja.

Potrebno je istaknuti izuzetnu strogost ovog kriterija obzirom na proizvodne jedinice (stacionarne izvore) koji rade veći dio godine. Obzirom na navedeno za potrebe ovog izvještaja su proizvodne jedinice ocijenjene obzirom na kriterij raspoloživost kao zadovoljavajuće ukoliko im je raspoloživost CEM sustava bila veća od 95 %.

Kriterij mjernog opsega

Kriterij mjernog opsega sukladno *Uredbi o GVE* zadovoljili su svi stacionarni izvori s raspoloživim podacima.

Kriterij usklađenosti sustava sukladno *Uredbi o GVE*

Kriterij usklađenosti sustava sukladno *Uredbi o GVE* zadovoljili su svi stacionarni izvori s raspoloživim podacima.

6.2. REZULTATI ANALIZE POJEDINAČNIH MJERENJA

Za pojedinačna mjerenja ocjena je provedena analizom udovoljavanja kriteriju graničnih vrijednosti emisija i mjernog opsega.

Izvještaje o pojedinačnom mjerenju dostavilo je Agenciji ukupno 170 vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora, od toga četiri vlasnika i/ili korisnika s izvještajem neodgovarajućeg sadržaja (tablica 4.2-2) koji su uzeti u razmatranje obzirom na broj stacionarnih izvora na kojima su mjerenja provedena. Izvještajima o pojedinačnom mjerenju obuhvaćeno je ukupno 1004 stacionarni izvora, od toga 713 uređaja za loženje i uređaja za loženje procesnih peći, 3 plinske turbine, 285 tehnološka procesa i 3 uređaja za termičku obradu otpada.

Kriterij graničnih vrijednosti emisija

Od 1004 stacionarna izvora u 58 slučajeva je izmjereno prekoračenje graničnih vrijednosti emisije onečišćujućih tvari što je oko 34% manje zabilježenih prekoračenja u odnosu na stanje u 2010. godini. Emisija CO prekoračena je 20 puta što je oko 3 puta više u usporedbi s 2010. Emisija čestica prekoračena je 15 puta u 2011. godini što je 25% manje nego u 2010. U 2011. godini emisija HOS prekoračena je 5 puta, emisija NO_x 11 puta, emisija amonijaka četiri puta. Emisija SO₂, dimetilsulfata i dimni broj prekoračeni su jednom, a emisija dioksina i furana niti jednom tijekom 2011. godine. Tablični prikaz svih prekoračenja GVE kod povremenih mjerenja nalazi se u poglavlju 4.6 (tablica 4.6-1).

Udio pojedinačnih prekoračenja GVE u ukupnom broju prijavljenih stacionarnih izvora iznosi 5,7 % i u odnosu na 2010. godinu (kada je taj udio iznosio 9,9%) je oko 40% niži.

Obzirom na prethodno navedeno može se zaključiti da je situacija u pogledu udovoljavanja kriteriju GVE u 2011. godini obzirom na pojedinačna mjerenja povoljnija nego 2010. godine.

Kriterij mjernog opsega

Ako se uzmu u obzir pojedinačna mjerenja na kojima nije obuhvaćen propisani mjerni opseg i nepotpuni izvještaji (u kojima mjerni opseg nije definiran) može se zaključiti da je situacija zadovoljavajuća, gotovo identična 2010. godini kada je udio vlasnika i/ili korisnika koji nisu ispunili ovaj kriterij bio samo 0,3 %.

6.3. POBOLJŠAVANJE SUSTAVA PRAĆENJA I IZVJEŠTAVANJA O EMISIJAMA U ZRAK

Sustav praćenja i izvještavanja o emisijama u zrak iz stacionarnih izvora i dalje je potrebno razvijati u smjeru:

- (1) povećanja broja obuhvaćenih stacionarnih izvora koji imaju obavezu povremenih mjerenja,
- (2) povećanja broja dostavljenih godišnjih izvještaja o kontinuiranom praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora,
- (3) povećanja pouzdanosti i transparentnosti rezultata mjerenja,
- (4) svođenja broja neodgovarajućih i nepotpunih godišnjih izvještaja o pojedinačnim mjerenjima na minimum.

(1) Povećanje broja obuhvaćenih stacionarnih izvora koji imaju obavezu povremenih mjerenja

- Ustrojavanje baze podataka obveznika povremenih mjerenja (uz uvjet njezine kontinuirane nadogradnje). Naime, dio obveznika povremenih mjerenja imaju obavezu provoditi mjerenja jedanput u tri ili jedanput u pet godina, tako da navedeni jesu jedne godine u popisu obveznika dok ih iduće dvije ili četiri godine neće biti. Baza podataka o obveznicima povremenih mjerenja trebala bi i ovaj parametar uzeti u obzir prilikom analiziranja situacije dostavljenih izvještaja i usporedbama s ranijim godinama.

(2) Povećanje broja dostavljenih godišnjih izvještaja o kontinuiranom praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora

- Obaveza vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora je godišnja dostava izvještaja o kontinuiranim mjerenjima službeno u pisanom obliku sukladno *Pravilniku o praćenju emisija*. Godišnje izvještaje o kontinuiranom mjerenju za 2011. godinu nisu dostavila tri vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora (s ukupno 5 CEM sustava). Radi se u pravilu o istim obveznicima kao i prošle godine.

(3) Povećanja pouzdanosti i transparentnosti rezultata mjerenja

- Agencija za zaštitu okoliša je tijekom 2009. godine uspostavila centralnu “Bazu podataka o emisijama iz stacionarnih izvora” te je izrađena korisnička (internet) aplikacija (<http://rizicna.azo.hr/stacion/>) koja je dostupna javnosti. Ovom zakonskom obavezom predviđeno je transparentno kontinuirano mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak i njihovo arhiviranje. Iz rezultata kontinuiranih mjerenja, izrađuju se i periodični izvještaji (dnevni, mjesečni, godišnji) sukladno Uredbi o GVE. Od 38 CEM sustava obrađenih u ovom izvještaju na bazu nije spojeno sedam CEM sustava. Stanje je gotovo nepromijenjeno u odnosu na 2010. godinu. Ako se uzmu u obzir CEM sustavi za koje nije dostavljen godišnji izvještaj slijedi da za 5 CEM sustava podaci uopće nisu dostupni niti u bazi podataka niti u dostavljenim izvještajima. Radi se o CEM sustavima u Rafineriji nafte Rijeka, Zagrebačkom krematoriju i spalionici Herbos. Statusi CEM sustava prikazani su u tablici 6.3.1.

Tablica 6.3-1 Status povezivanja CEM sustava s bazom AZO u 2011. godini

VLASNIK/KORISNIK STACIONARNOG IZVORA (broj CEM sustava)	Status CEM sustava	Spojeno	Nije spojeno	(Od- spojeno)
CEMEX Hrvatska d.d. (7)	Podaci raspoloživi	6	1	
HEP - Proizvodnja d.o.o. (10)	Podaci raspoloživi (pouzdanost za pojedine pogone upitna)	10		
TE PLOMIN d.o.o. (1)	Podaci raspoloživi	1		
SPEN HERBOS d.d. (1)	Podaci na godišnjoj razini nisu raspoloživi	1		
HOLCIM (Hrvatska), d.o.o. (1)	Podaci na godišnjoj razini nisu raspoloživi	1		
INA-INDUSTRIJA NAFTE d.d. (4)	Podaci nisu raspoloživi za RNS. Podaci nisu raspoloživi za RNR.		4	
CALUCEM d.o.o. (1)	Podaci raspoloživi	1		
NAŠICECEMENT d.d. (1)	Podaci na godišnjoj razini nisu raspoloživi	1		
PETROKEMIJA d.d. (7)	Podaci raspoloživi.	4		3
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o. (3)	Nedostaju podaci za 2011. na godišnjoj razini	3		
ZAGRBAČKI HOLDING d.d. (2)	Nije spojeno		2	
Ukupno:		28	7	3

U tablici nisu uključene „postojeće“ plinske turbine za koje više ne postoji obaveza kontinuiranog mjerenja. Osim toga u bazi se nalaze i podaci o novom obvezniku kontinuiranih

mjerjenja tvrtki T7 VIS d.o.o. (dva CEM sustava iz kategorije „suspajivanje otpada“) . Podaci o mjerjenju nisu raspoloživi. Tvrtka T7 VIS d.o.o. nije dostavila godišnji izvještaj no nije navedena u tablici 3.2-4. jer nije poznato kada su CEM sustavi pušteni u pogon i od kada vrijedi obveza kontinuiranog mjerjenja.

(4) Svođenje broja neodgovarajućih i nepotpunih izvještaja o provedenim povremenim pojedinačnim mjerenjima obveznika mjerjenja emisija na minimum

- Od 01.01.2010. mjerjenja emisije onečišćujućih tvari u zrak mogu obavljati isključivo pravne osobe/laboratoriji akreditirani prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 od strane nacionalnog akreditacijskog tijela (HAA). Ovo je dodatni doprinos kvaliteti mjerjenja, a time i sustavu izvještavanja. Preporuča se vlasnicima stacionarnih izvora, ali i nadležnim inspekcijskim tijelima, da posebnu pažnju obrate na status rješenja MZOIP-e u pogledu datuma isteka rješenja, ali i mjernog opsega za koji se rješenje izdaje. U prilogu potvrde o akreditaciji (koja je sastavni dio rješenja MZOIP-e) navedene su norme za koje je pravna osoba akreditirana, ali ne i mjerni opseg koje područje akreditacije pokriva. Navedeno u pojedinim slučajevima može dovesti do zabune pa se preporuča u ove dokumente upisati i popis onečišćujućih tvari koje su pokrivene akreditacijom. Nadležni za ove izmjene su HAA, odnosno MZOIP.
- Upućivanje vlasnika i/ili korisnika stacionarnih izvora i mjeriteljskih tvrtki na članak 22. *Pravilnika o praćenju emisija*, kojim je propisan obvezni sadržaj godišnjeg izvještaja o pojedinačnom mjerjenju emisija u zrak iz stacionarnih izvora.
- Vlasnici i/ili korisnici stacionarnih izvora sukladno zakonskim obavezama moraju dostaviti (kopiju) originalnog godišnjeg izvještaja o pojedinačnim i/ili kontinuiranim mjerenjima emisija onečišćujućih tvari u zrak u Agenciju, jer je utvrđeno je da dio obveznika povremenih mjerjenja dostavlja interno izrađene izvještaje koji u pravilu ne sadrže sve informacije propisane *Pravilnikom o praćenju emisija*.
- Mjeriteljske tvrtke upućuju se na oprez prilikom tumačenja rezultata pojedinačnih mjerjenja. Zamijećeno je da se vrsta goriva ekstra lako loživo ulje svrstava pod loživa ulja, a ona pripadaju skupini plinskih ulja. Zbog navedenog se prilikom tumačenja rezultata pojedinačnih mjerjenja obzirom na emisiju NO_x kod malih i srednjih uređaja za loženje čini pogreška zbog usporedbe s

propisanim GVE za loživa ulja koji iznosi 350 mg/m^3 (odnosno dozvoljenih 525 mg/m^3) umjesto usporedbe s propisanim GVE za plinska ulja koji je niži i iznosi 250 mg/m^3 (odnosno dozvoljenih 375 mg/m^3).

VII TABELARNI PRIKAZ STACIONARNIH IZVORA (OBVEZNIKA KONTINUIRANIH I POVREMENIH MJERENJA) PO ZONAMA I AGLOMERACIJAMA

Prikaz stacionarnih izvora (obveznika kontinuiranih i povremenih mjerenja) po zonama (područja) i aglomeracijama (naseljena područja) napravljen je prema prostornom obuhvatu pojedinih zona/područja sukladno Uredbi o određivanju područja i naseljenih područja prema kategorijama kakvoće zraka (NN 68/08).

Tablica 7.1-1 Područja (zone) i naseljena područja (aglomeracije)

Oznaka	ZONA	SLIKOVNI PRIKAZ ZONA I AGLOMERACIJA
HR 1	Osječko-baranjska županija (izuzimajući Grad Osijek), Vukovarsko-srijemska županija, Brodsko-posavska županija, Požeško-slavonska županija, Virovitičko-podravska županija	
HR 2	Bjelovarsko-bilogorska županija, Koprivničko-križevačka županija, Krapinsko-zagorska županija, Varaždinska županija, Međimurska županija, Zagrebačka županija (izuzimajući Grad Zagreb)	
HR 3	Karlovačka županija, Sisačko-moslavačka županija (izuzimajući gradove Kutinu i Sisak)	
HR 4	Istarska županija	
HR 5	Primorsko-goranska županija (izuzimajući grad Rijeku) i Ličko-senjska županija	
HR 6	Zadarska županija i Šibensko-kninska županija	
HR 7	Splitsko-dalmatinska županija (izuzimajući Grad Split) i Dubrovačko-neretvanska županija	
Oznaka	AGLOMERACIJA	
HR ZG	Zagreb	
HR RI	Rijeka	
HR ST	Split	
HR OS	Osijek	
HR SI	Sisak	
HR KT	Kutina	

Izvor: Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08)

Tablica 7.1-2 Tabela prikaz stacionarnih izvora (obveznika kontinuiranih i pojedinačnih mjerenja) po zonama (područjima) i aglomeracijama (naseljena područja)

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Rotaciona peć	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Transport klinkera - isip u silos 3	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Transport klinkera pretovarni čvor ispod silosa 3	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Mlin ugljena	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Transport klinkera - pretovarni čvor ispod silosa 1 i 2	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Transport klinkera 3 - isip u silos 1	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Otprašivač na presipu klinkera MC1/MC2	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Otprašivač na presipu klinkera MC2/MC3	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Silos mješanog cementa	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Mlin cementa 1	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Mlin cementa 2	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Kotlovnica skladište	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Kotlovnica upravna zgrada	HR 1
NAŠICECEMENT d.d. Tajnovac 1, Našice	Kotlovnica automehaničarska radionica	HR 1
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 10 Slavonski Brod, Gospodarska 4, 35000 Slavonski Brod	HR 1
STOLARSKA RADNJA HRAST, Sajmišna 24, Lipovljani	Termogen	HR 1
GRANOLIO d.d. Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	P.J. Mlin Kopanica, Ivana Filipovića bb, Velika Kopanica Pneumatski transport	HR 1
GRANOLIO d.d. Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	P.J. Mlin Kopanica, Ivana Filipovića bb, Velika Kopanica Aspiracije mlina	HR 1
GRANOLIO d.d. Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	P.J. Mlin Kopanica, Ivana Filipovića bb, Velika Kopanica Aspiracije čistionice	HR 1
GRANOLIO d.d. Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	P.J. Mlin Kopanica, Ivana Filipovića bb, Velika Kopanica	HR 1

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
GRANOLIO d.d.Budmanijeva 5, 10000 Zagreb	PJ Silos BJELIŠ Kotlovnica, Industrijska bb, Slavonski Brod	HR 1
GUTIĆ d.o.o., Vladimira Nazora 344, Gunja	Prostorija za bojanje	HR 1
REKORDITUM d.o.o., Zagrebačka 40, 35250 Oriovac	Kotlovnica	HR 1
ZVEČEVO Prehrambena industrija d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega	Mljekara	HR 1
ZVEČEVO Prehrambena industrija d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega	Pržionik CARLE MONTANARI ETS/1000	HR 1
ZVEČEVO Prehrambena industrija d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega	Kotlovnica 1	HR 1
ZVEČEVO Prehrambena industrija d.d., Kralja Zvonimira 1, 34000 Požega	Kotlovnica 2	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Kloštar Podravski	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Pitomača	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Badljevin	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Daruvar	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Dobrovec	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Garešnica	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Grubišno Polje	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Nova Gradiška	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Belišće	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Cmentara	HR 1

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Donji Miholjac	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Đakovo	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Đurđinovac	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Ivankovo	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Našice	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Negoslavci	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Orahovica	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Požega	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Slavonski Brod	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Slatina	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Vinkovci	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Županja	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Draganec	HR 1
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Vukovar	HR 1
METAL KOLOR d.o.o., Dr. Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod	Kotlovnica	HR 1

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
ĐURO ĐAKOVIĆ SPECIJALNA VOZILA -TEP d.o.o., Dr.Mile Budaka 1a, 35000 Slavonski Brod	Kotlovnica	HR 1
DOM ZDRAVLJA dr. Andrija Štampar, Reljkovićeve 7, Nova Gradiška	Kotlovnica Zdravstvena stanica Okučani, Trg F.Tuđmana bb, Okučani	HR 1
MANASTIR d.o.o., Bele Bartoka 13, Beli Manastir	Kotlovnica	HR 1
ĐURO ĐAKOVIĆ PROIZVODNJA OPREME d.o.o., Dr.Mile Budaka 1, 35000 Slavonski Brod	Odžarivanje	HR 1
SEKLO d.o.o., Bili Brig 3, 35410 Nova Kapela	Kotlovnica	HR 1
PRŽIONICA KAVE "VLADORENA", M.Kuntarića 1, 34000 Požega	Pržionica	HR 1
DECOSPAN MATO FURNIR d.o.o., Opirisavci bb, Opirisavci	Kotlovnica - velika hala	HR 1
DECOSPAN MATO FURNIR d.o.o., Opirisavci bb, Opirisavci	Kotlovnica - mala hala	HR 1
DECOSPAN MATO FURNIR d.o.o., Opirisavci bb, Opirisavci	Kotlovnica - hala pripreme	HR 1
TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega	Kotlovnica Naselja M.Krleže, Požega	HR 1
TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega	Kotlovnica Naselja V.Nazora, Požega	HR 1
TEKIJA d.o.o., Vodovodna 1, Požega	Kotlovnica Vodovodna 1, Požega	HR 1
NISKOGRADNJA JURČAK d.o.o., Industrijska 29, 34000 Požega	Sustav aspiracije asfaltne baze	HR 1
ORIOLIK d.o.o., Mate Gabrića 11-13, 35250 Oriovac	Kotlovnica	HR 1
CHROMOS - SVJETLOST d.o.o., Mijata Stojanovića 13, 35257 Lužani	Kotlovnica	HR 1
BELIŠĆE d.d., Trg a.Starčevića 1, 31551 Belišće	Sektor energetike	HR 1
BELIŠĆE d.d., Trg a.Starčevića 1, 31551 Belišće	Tvornica za preradu drva (TPD)	HR 1
BELIŠĆE d.d., Trg a.Starčevića 1, 31551 Belišće	Tvornica za proizvodnju poluceluloza i papira (TCP) - apsorpcija SO ₂ za potrebe proizvodnje bijelog luga	HR 1
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Okučani	HR 1

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Slavonski Brod	HR 1
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Županja	HR 1
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Đakovo	HR 1
PAN-papirna industrija, TVORNICA PAPIRA ZAGREB d.o.o, Pape Ivana Pavla II 10, Đakovo	PAN, Grobljanska bb, Donji Andrijevc	HR 1
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Virovitica, Sajmište 2, Virovitica	HR 1
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Franje Račkog 95, Đakovo	HR 1
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Naselje Slavonija II k.br.5, Slavonski Brod	HR 1
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Lapovačka 15, Vinkovci	HR 1
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Maksimilijana Benkovića 34, Nova Gradiška	HR 1
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Požega, Njemačka ulica 40, Požega	HR 1
Opća bolnica "Dr. Josip Benčević" SLAVONSKI BROD, Andrije Štampara 42, 35000 Slavonski Brod	Kotlovnica	HR 1
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica , Robna kuća Varteks Daruvar, Trg kralja Tomislava 23	HR 1
VELIČKI KAMEN d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	Filtri za otprašivanje	HR 1
VELIČKI KAMEN d.o.o., Industrijska ulica 6, Velika	Sušara MARINI TPS RS-2	HR 1

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 03 Velika Gorica, Zagrebačka 117, 10410 V.Gorica	HR 2
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 04 Varaždin, Vikla Novaka 50b, 42000 Varaždin	HR 2
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 12 Koprivnica, J.Bukovčana 18, 48000 Koprivnica	HR 2
BELUPO - LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	Kotlovnica	HR 2
BELUPO - LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	Proizvodnja krutih lijekova	HR 2
BELUPO - LIJEKOVI I KOZMETIKA d.d., Danica 5, 48000 Koprivnica	Proizvodnja lijekova	HR 2
GHETALDUS d.o.o., Rudsarska Draga 17, Samobor	Kotlovnica	HR 2
AUTOSERVIS ZELINA d.d., Katarine Krizmanić 1, Sv. Ivan Zelina	Kotlovnica	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Komora za nanošenje boje br. 1	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Komora za nanošenje boje br. 2	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Tunel za stabilizaciju br.1	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Tunel za stabilizaciju br.2	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Lakirnica	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Peć za taljenje aluminija br.1	HR 2
JEDINSTVO d.d., Mihaljekov Jarek 33, Krapina	Peć za taljenje aluminija br.2	HR 2
FIDIFARM d.o.o., Obrtnička 37, Rakitje-Bestovje	Kotlovnica	HR 2
NEVA d.o.o., Obrtnička 37, Rakitje - Bestovje	Kotlovnica	HR 2
EGIS d.o.o., Velika Ves bb, Krapina	Kotlovnica	HR 2
AUTOLIMARIJA I LAKIRNICA "RALLY", Krapinska 2, Zaprešić	Komora za lakiranje	HR 2
PHARMAS d.o.o., Pogon Popovača, Industrijska cesta 5, Popovača	Kotlovnica	HR 2
ZAGREBGRADNJA d.o.o., V. Ravnice 6, 10000 Zagreb	Kotlovnica Paruževinska cesta 11, 10362 Paruževina	HR 2
VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na	Kotlovnica	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Sutli 203, Hum na Sutli		
VETROPACK STRAŽA d.d., Hum na Sutli 203, Hum na Sutli	Staklarske peći	HR 2
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	KTE Jertovec Jertovec 151 Konjščina	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Gajeva6, 10432 Bregana	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Basaričekova 9, Bregana	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Kralja Zvonimira 9, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Magdalenićeva 3, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica J.Dobrile 40a, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Zagrebačka 75, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica P.Lončara 6, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Trg žrtava fašizma 6, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Slavonska 6, Samobor	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica A.Hebranga 26, Samobor	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Vidrićeva, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Domjanićeva 3, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Zagrebačka 12, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica E.Laszowskog 35, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Zagrebačka 19, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Trg kralja Tomislava 34, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Cvjetno naselje 18, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica J.Dobrile 8, Velika Gorica	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Zagrebačka 126, Velika Gorica	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Trg mladosti 10, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Kodrmanova 13, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Krajačićeva 1, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica A.Mihanovićeve 28, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Trg mladosti 6, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Mokrička 61, Zaprešić	HR 2
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Šibenska 21, Velika Gorica	HR 2
MESNA INDUSTRIJA - VAJDA d.d. ČAKOVEC, Zagrebačka 4, 40000 Čakovec	Kotlovnica	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Varaždin II	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Varaždin I	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Mihovljan	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Donja Dubrava	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Nedelišće	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Zaprešić	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Zabok	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Kumrovec	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Krapina	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Straža	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Bedekovčina	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Sv.Ivan Zelina	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Novi Marof	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Čabdin	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Mursko Središće	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Križevci	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Koprivnica II	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Bjelovar	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Kutina I	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Draganec	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Dugo Selo	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Ivanić Grad III	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Vrbovec	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Zagreb Istok	HR 2
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Ivanja Reka	HR 2
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Omeprazol Izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger, Savski Marof	HR 2
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Imatinib mesilat I faza Izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger, Savski Marof	HR 2
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Azitromicin sirovi na alternativnojliniji, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP 595, Savski Marof	HR 2
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Kotlovnica, Savski Marof	HR 2
ZAGREBAČKA BANKA d.d., Kapucinski trg 5, 42000 Varaždin	Kotlovnica	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Klanjec, Trg mira 9	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Oroslavje, S.Radića 6a	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Krapina. M.Crkvenca 1	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Pregrada, A.Cesarca 1	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Desinić, Taborgradska 8	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Bedekovčina, Jankovića 2	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Zlata, I.Kovačića 1	HR 2
DOM ZDRAVLJA KRAPINSKO- ZAGORSKE ŽUPANIJE, Dr. M.Crkvenca 1, 49000 Krapina	Kotlovnica DZ Donja Stubica, Ž.Vratislava 10	HR 2
SENČIĆ d.o.o., Zagrebačka 162a, 10297 Jakovlje	Komora za lakiranje	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
ODŽAVANJE VAGONA d.o.o., Strojarska 17, 10000 Zagreb	Radionica Koprivnica, Zagrebačka bb	HR 2
DUNAPACK d.o.o., Trebež 2, 49210 Zabok	Kotlovnica	HR 2
HON-ING d.o.o., Vrankovec bb, 49223 Sv.Križ Začretje	Kotlovnica	HR 2
ARMKO d.d., Pešćeno bb, 49282 Konjščina	Kotlovnica	HR 2
Meteor GRUPA d.o.o., Optujska 12 Varaždin	PJ Gornji Kneginec, M.Schlengera bb, Ispust odsisne nape mješaone boja i lakova	HR 2
Meteor GRUPA d.o.o., Optujska 12 Varaždin	PJ Meteor auto, M.Schlengera bb, Ispust termogena kabine za termolakiranje	HR 2
Carlsberg Croatiad.o.o., Danica 3, 4800 Koprivnica	Kotlovnica	HR 2
Carlsberg Croatiad.o.o., Danica 3, 4800 Koprivnica	Pogon varione (prizvodnja piva)	HR 2
Carlsberg Croatiad.o.o., Danica 3, 4800 Koprivnica	Silos sladovine	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Proizvodni pogon, Zgrebačka 94, Varaždin	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Pogon energetike, Zagrebačka 94, Varaždin	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Termička obrada tkanine, smuđenje	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Termička obrada tkanine, rastezno sušenje	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Tehnološka linija za obradu češljanca	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Tlačni sušionik pređe	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, Poslovni prostori Varaždin, Ivana Kukuljevića 12	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, Prodavaonica Polzela Varaždin, Gundulićeva 2	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, City centar Varaždin, Franjevački trg 4	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica Poslovni prostori Varaždin, crvena zgrada	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, Pogon Ludbreg, Frankopanska 87	HR 2
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, Pogon Bednja, Trakošćanska 21	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Aquatehnika d.o.o., Trg Pavla Štoosa 31, Varaždin	Kotlovnica	HR 2
VARKOM d.d., Ivana Kukuljevića 9a, Varaždin	Kotlovnica, RJ Vododvod Varaždin, Jurkovićeve bb	HR 2
RASCO d.o.o., Kolodvorska 120b, Kalinovac	Komora za lakiranje	HR 2
RASCO d.o.o., Kolodvorska 120b, Kalinovac	Komora za lakiranje	HR 2
LJEVAONICA ŽURA, VL. Ivan Žura, Čička Poljana 77, Novo Čiče	Peć za taljenje	HR 2
Messer Croatia Plin d.o.o., Industrijska 1, Zaprešić	Kotlovnica	HR 2
DALEKOVOĐ Proizvodnja d.o.o. Trnošćica bb, Dugo Selo	Lokacija Vukomerička bb, Velika Gorica, kotlovnica	HR 2
DALEKOVOĐ Proizvodnja d.o.o. Trnošćica bb, Dugo Selo	Lokacija Vukomerička bb, Velika Gorica, CNC plazma rezačica A103	HR 2
PREDIONICA KLANJEC, Novodvorska 7, 49290 Klanjec	Kotlovnica	HR 2
PREDIONICA KLANJEC, Novodvorska 7, 49290 Klanjec	Ispusti iz LTG filtera	HR 2
PREDIONICA KLANJEC, Novodvorska 7, 49290 Klanjec	Ispusti iz klima komora	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 2	Mali uređaj za loženje	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 3	Furanska priprema pijeska	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 4	Kupolna peć 1	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 5	Kupolna peć 2	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 6	Postrojenje za premazivanje cijevi	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 7	Postrojenje za sačmarenje odljevaka	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 8	Tehnološka linija za čišćenje kokila	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 9	Tehnološka linija za odrezivanje cijevi	HR 2
FERRO-PREIS d.o.o., Čakovec, dr. Tome Bratkovića 10	Tehnološka linija za sačmarenje cijevi	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
PIK Vrbovec - Mesna industrija d.d, Zagrebačka 148, Vrbovec	Kotlovnica	HR 2
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Varaždin	HR 2
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podružnica ZET, Servis autobusa, Zagrebačka 46, Velika Gorica	HR 2
ZAGREBPETROL d.o.o, Črnomerec 38, Zagreb	Eko Sistem, I.N. Jemeršića 37, Grubišno polje	HR 2
ZAGREBPETROL d.o.o, Črnomerec 38, Zagreb	Hotel Bilogora, N. Šubića Zrinskog 4, Grubišno polje	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Kotlovnica	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Mehaničko odvajanje čestica - ciklon za silos 1	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Mehaničko odvajanje čestica - ciklon za silos 2	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Sušara 1	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Sušara 2	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Sušara 3	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Sušara 4	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Sušara 5	HR 2
OTK d.o.o, Vukovićeva bb, Kaštelanec	Sušara 6	HR 2
Jedinstvo Kartonaža d.o.o, Rudarska 6, Ivanec	Jedinstvo Kartonaža d.o.o, Rudarska 6, Ivanec	HR 2
Autoexpreslak Špoljar, vl. Mischel Špoljar, Lovreća sela 12, Krapinske Toplice	Autoexpreslak Špoljar, vl. Mischel Špoljar, Lovreća sela 12, Krapinske Toplice	HR 2
PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje	Autogeno izrezivanje	HR 2
PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje	Proces sačmarenja	HR 2
PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje	Sačmarenje	HR 2
PIREKO d.o.o., Milana Prpića 115a, Oroslavje	Nanošenje boje i lakova	HR 2
CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	CENTAR ZA OBRAZOVANJE, Omladinska 22, Ivanić Grad	HR 2
CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	Industrijski krug Geoservis, Industrijska cesta 10, Ivanić Grad	HR 2
CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	Industrijski krug Ivanić Grad, Industrijska cesta 1, Ivanić Grad	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	Industrijski krug Graberje Ivaničko, Zagrebačka 17, Graberje Ivaničko	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Bjelovar, Vlahe Paljetka 4, Bjelovar	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Zagrebačka 67, Dugo Selo	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Koprivnica, Ivana Česmičkog 26, Koprivnica	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Grada Wirgesa 2G, Samobor	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Ljudevita Posavskog 51, Velika Gorica	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Čakovec, Obrtnička, Čakovec	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Varaždin, Koprivnička 17, Varaždin	HR 2
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Ruševje 1, Zaprešić	HR 2
ENERGY PLUS D.O.O. LUDBREG, Koprivnička 19, 42230 Ludbreg	Toplovodna kotlovnica (tri kotla)	HR 2
Knauf Insulation d.o.o., Varaždinska 140, 42220 Novi Marof	Spalionica grotlenih plinova kupolne peći	HR 2
Knauf Insulation d.o.o., Varaždinska 140, 42220 Novi Marof	Dimnjak odsisa taložne komore, zone sušenja i zone hlađenja	HR 2

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
TOPLANA d.o.o., Tina Ujevića 7, Karlovac	Kotlovnica Tina Ujevića 7 Karlovac	HR 3
KARLOVAČKA PIVOVARA d.d., Dubovac 22, 47000 Karlovac	Kotlovnica	HR 3
OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak	Kotlovnica bolnice Petrinja - interni odjel, Vinogradi bb, Petrinja	HR 3
OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak	Kotlovnica doma za psihički bolesne odrasle osobe Petrinja, V.Mačeka 28, Petrinja	HR 3
LINDE PLIN d.o.o.,Kalinovac 2/a, Karlovac	Kotlovnica upravna zgrada	HR 3
LINDE PLIN d.o.o.,Kalinovac 2/a, Karlovac	Kotlovnica pogona acetilena	HR 3
VIVERA d.o.o., Ulica kralja Zvonimira bb, 44000 Glina	Kotlovnica	HR 3
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Karlovac	HR 3
ODŽAVANJE VAGONA d.o.o., Strojarska 17, 10000 Zagreb	Radionica Moravice, Marka Vučkovića 1	HR 3
LIPOVICA d.o.o, Lipovačka 22, Popovača	Ispust termičke peći za čišćenje TD-35B	HR 3
LIPOVICA d.o.o, Lipovačka 22, Popovača	Ispust peći za taljenje - Botta	HR 3
LIPOVICA d.o.o, Lipovačka 22, Popovača	Čišćenje i brušenje odljevaka	HR 3
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Ogulin	HR 3
HŽ INFRASTRUKTURA d.o.o., Mihanovićeve 12, Zagreb	HŽ d.o.o.,Prometna sekcija Rijeka, Kolodvor Ogulin	HR 3

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 07 Pula, Industrijska cesta 2c, 52000 Pula	HR 4
SIPRO d.o.o.,Ungarija 40/a, 52 470 Umag	Kotlovnica	HR 4
SIPRO d.o.o.,Ungarija 40/a, 52 470 Umag	Rekuperacija toluena	HR 4
SIPRO d.o.o.,Ungarija 40/a, 52 470 Umag	Rekuperacija specijalnog benzina	HR 4
LABINPROGRES TPS d.o.o., Dubrova b.b., Labin	Kotlovnica	HR 4
LABINPROGRES TPS d.o.o., Dubrova b.b., Labin	Komora za lakiranje	HR 4
CIB-COMMERCE d.o.o, Sv. Ivan 1, 54420 Buzet	Kotlovnica	HR 4
PRAVDIĆ d.o.o., Mutilska 85, 52100 Pula	Komora za lakiranje	HR 4
BUP d.o.o. Buzetska pivovara, Sv,Ivan 6, Buzet	Kotlovnica Sv.Ivan 6 Buzet	HR 4
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Pićan	Vrteća komora i zona sušenja	HR 4
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Pićan	Kupolna peć	HR 4
ROCKWOOL ADRIATIC d.o.o., Poduzetnička zona Pićan 1, Pićan	Zona hlađenja	HR 4
HOLCIM d.o.o,Koromačno bb, Koromačno	Proizvodnja klinkera	HR 4
HOLCIM d.o.o,Koromačno bb, Koromačno	Kotlovnica tupinoloma	HR 4
HOLCIM d.o.o,Koromačno bb, Koromačno	Otprašivači	HR 4
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	TE Plomin	HR 4
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Zapadna Hrvatska	Kotlovnica MRS Pula	HR 4
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ISTRSKE ŽUPANIJE, Vladimira Nazora 23, 52100 Pula	Kotlovnica	HR 4
MLINAR d.d. Grdenićeva 27 5b, 48260 Križevci	Mate Vlašića 32, Poreč	HR 4
STIL AUTO, Mate Vlašića 41, 52440 Poreč	Kotlovnica	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d.,	Ventilacija komore hale F3	HR 4

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Flaciusova 1, Pula		
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Ventilacija klima komore hale F2	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Ispust odsisne ventilacije bojadisaone	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Sačmarnica	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Bojadisaona I	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Bojadisaona II	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Sušionica	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Ventilacija klima komore KK2 nove AKZ hale	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Pjeskarnica M.CARBON - MT 1532	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Kotlovnica	HR 4
ULJANIK brodogradilište d.d., Flaciusova 1, Pula	Kotlovnica Otok	HR 4
CALUCEM d.o.o. za proizvodnju specijalnih cemenata, Relevanteova 4, Pula	Peć 1-7	HR 4
CALUCEM d.o.o. za proizvodnju specijalnih cemenata, Relevanteova 4, Pula	Peć A	HR 4
OPĆA BOLNICA PULA, Alda Negrija 6, Pula	Kotlovnica na lokaciji Alda Negrija 6, Pula	HR 4
OPĆA BOLNICA PULA, Alda Negrija 6, Pula	Podstanica na lokaciji Alda Negrija 6, Pula	HR 4
OPĆA BOLNICA PULA, Alda Negrija 6, Pula	Kotlovnica na lokaciji Zagrebačka 30, Pula	HR 4
OSNOVNA ŠKOLA DR. MATE DEMARINA, Munida 3, Medulin	Kotlovnica, lokacija Medulin	HR 4
OSNOVNA ŠKOLA DR. MATE DEMARINA, Munida 3, Medulin	Kotlovnica, lokacija Ližnjan	HR 4

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	TE Rijeka	HR 5
DRVENJAČA d.d, Fužine, Donje Selo 62, Fužine	Kotlovnica	HR 5
DRVENJAČA d.d, Fužine, Donje Selo 62, Fužine	Postrojenje za sušenje	HR 5
DOM ZDRAVLJA GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić	DZ GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić	HR 5
DOM ZDRAVLJA GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić	DZ LOVINAC, Lovinac bb, Lovinac	HR 5
DOM ZDRAVLJA GOSPIĆ, Bilajska 5, Gospić	DZ LIČKI OSIK, Riječka 4, Lički Osik	HR 5

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Pržionica kave "QUEEN", Stankovačka 38, Šibenik	Pržionik kave	HR 6
TLM-TPP d.o.o. za proizvodnju prešanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Kotlovnica	HR 6
TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Valjaonica	HR 6
TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Hladna valjaonica, Valjački stanovi	HR 6
TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Hladna valjaonica, Peći za žarenje Al-traka	HR 6
TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Hladna valjaonica, Peći za žarenje Al-folija	HR 6
TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Ljevaonica aluminija	HR 6
TLM-TVP d.o.o. za proizvodnju valjanih proizvoda, Ulica Narodnog preporoda 12, Šibenik	Kotlovnica	HR 6

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Mala Kapela	HR 6
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Brinje	HR 6
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Perušić	HR 6
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Sveti Rok	HR 6
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Maslenica	HR 6
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Benkovac	HR 6
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Šibenik	HR 6
Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb	HT Regija 4 Jug, Zrinsko Frankopanska 8, Zadar	HR 6
Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb	HT Regija 4 Jug, Fra J. Milete 2, Šibenik	HR 6

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
Prizvodno trgovački obrt BLERO, Šimundići bb, 21257 Lovreć	Pržionica	HR 7
Prizvodno trgovački obrt BLERO, Šimundići bb, 21257 Lovreć	Separator sirove kave	HR 7
Prizvodno trgovački obrt BLERO, Šimundići bb, 21257 Lovreć	Separator pržene kave	HR 7
Prizvodno trgovački obrt BLERO, Šimundići bb, 21257 Lovreć	Sustav hlađenja kave	HR 7
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Zagvozđ	HR 7
Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb	HT Regija 4 Jug, S. Radića 2, Makarska	HR 7
Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb	HT Regija 4 Jug, V. Nazora 32, Dubrovnik	HR 7
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland Miljenka Buljana 5, Sinj	HR 7

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Energana	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Amonijak 2	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Dušična kiselina 1	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Dušična kiselina 2	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	UREA 2	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	KAN - 1	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	AN/KAN - 2	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	NPK 1	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	NPK 2	HR KT
PETROKEMIJA d.d. Aleja Vukovar 4, Kutina	Postrojenje za proizvodnju gline	HR KT
LONIA d.o.o., Vinkovačka 2, Kutina	Kotlovnica	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 27	Ultrazvučni perlač br.60679	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 28	Ultrazvučni perlač br.60636	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 29	Prostorija za pranje pribora	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 30	Ultrazvučni perlač br.66380	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 31	Ultrazvučni perlač br.60445	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 32	Ultrazvučni perlač br.66448	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 33	Zajednički odsisi PERO 1 (br.60969) i PERO 2(66363)	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 34	Zajednički odsis KLN perlač (br. 66176 i br. 66156)	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 35	Sušač br.66922	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 36	KLN perlač - Razina kade br. 60517	HR KT

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 37	Ultrazvučni perlač br.80156	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 38	Ispust br.86	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 39	Ispust br.87	HR KT
SELK d.d., Kolodvorska 27, 44320 Kutina - Lokacija Kolodvorska 40	Ispust br.53	HR KT
PROMIGO d.o.o., Kutonska lipa bb, 44320 Kutina	Pržionica kave	HR KT
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	Kaufland Kutina, Ljudevita Posavskog 32, Kutina	HR KT

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 06 Osijek, M.Divalta 326,31000 Osijek	HR OS
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	TE-TO Osijek M. Divalta 203	HR OS
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Pogon Osijek	Toplana, Cara Hadrijana 3, Osijek	HR OS
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Pogon Osijek	Kotlovnica VLADIMIR NAZOR, Osijek	HR OS
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Pogon Osijek	Kotlovnica JUG III, Osijek	HR OS
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Toplana, Cara Hadrijana 3, Osijek	HR OS
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica VLADIMIR NAZOR, Osijek	HR OS
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica JUG III, Osijek	HR OS
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Osijek I	HR OS
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Istočna Hrvatska	Kotlovnica MRS Osijek III	HR OS
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Josipa Reihl Kira 40, Osijek	HR OS

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d. , p.p. 197 51001 Rijeka	Kotlovnica	HR RI
3. MAJ BRODOGRADILIŠTE d.d. , p.p. 197 51001 Rijeka	Komore za sačmarenje	HR RI
3. MAJ MOTORI I DIZALICE d.d., Liburnijska 3, 51000 Rijeka	Ljevaonica	HR RI
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Zapadna Hrvatska	Kotlovnica MRS Rijeka Zapad	HR RI
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Zapadna Hrvatska	Kotlovnica MRS Rijeka Istok	HR RI
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica, City centar Varteks Rijeka, Trg Ivana Koblera bb	HR RI
INA d.d. - RAFINERIJA NAFTE RIJEKA - LOKACIJA MLAKA	Energana	HR RI

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HERBOS d.d., Obrtnička 17, 44000 Sisak	Postrojenje za termičku obradu otpada	HR SI
CMC SISAK d.o.o. Braće Kavurića 12 Sisak	Kotlovnice	HR SI
OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak	Kotlovnica bolnice J.J.Stosmayera 59, Sisak	HR SI
OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak	Kotlovnica praonice rublja J.J.Stosmayera 59, Sisak	HR SI
OPĆA BOLNICA DR.IVO PEDIŠIĆ SISAK, J.J.Stosmayera 59, 44 000 Sisak	Kotlovnica Odsjeka za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Nkole Tesle12, Sisak	HR SI
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	TE Sisak	HR SI
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Središnja Hrvatska	Kotlovnica MRS Sisak	HR SI
HOTEL PANONIJA d.o.o., I.K.Sakcinskog 21, 44000 Sisak	Kotlovnica	HR SI
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica , Robna kuća Varteks Sisak, Antuna i Stjepana Radića 47	HR SI
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Zagrebačka 49a, Sisak	HR SI

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
EURO DAUS 1963 d.d., Put Mostina 1, 21000 Split	Komora za lakiranje	HR ST
EURO DAUS 1963 d.d., Put Mostina 1, 21000 Split	Priprema za lakiranje 1	HR ST
EURO DAUS 1963 d.d., Put Mostina 1, 21000 Split	Priprema za lakiranje 2	HR ST
EURO DAUS 1963 d.d., Put Mostina 1, 21000 Split	Uređaj za pranje šprica	HR ST
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Split	HR ST
Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb	HT Regija 4 Jug, Kralja Tomislava 9, Split	HR ST
Hrvatski Telekom d.d, Savska cesta 32, Zagreb	HT Regija 4 Jug, Vinkovačka 19, Split	HR ST

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
TPK NOVA d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 01 Sesvetski Kraljevec Kobiljačka 101, 10361 Sesvetski Kraljevec	HR ZG
AUTOZUBAK d.o.o., Ljudevita Posavskog 7a, 10361 Sesvete	PJ 02 Sesvete, Ljudevita Posavskog 7a, 10360 Sesvete	HR ZG
MODEL PAKIRANJA d.d., Kanalski put bb, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
NEXE BETON d.o.o., Braće Radića 200, 31500 Našice	Betonara Stupnik, Ledinska bb, Donji Stupnik, kotlovnica K1	HR ZG
NEXE BETON d.o.o., Braće Radića 200, 31500 Našice	Betonara Stupnik, Ledinska bb, Donji Stupnik, Kotlovnica K2	HR ZG
ZVIJEZDA d.d., M.Čavića 1, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
ZVIJEZDA d.d., M.Čavića 1, 10000 Zagreb	Kotlovnica Upravna zgrada	HR ZG
TŽV GREDELJ d.o.o., Trnjanska cesta 1, 10000 Zagreb	Pogon Vukomerec	HR ZG
COMMEL-ZAGREB d.o.o., Samoborska cesta 143, Zagreb	Kotlovnica , Kotao	HR ZG
A.C. RUDMAN d.o.o., Savska cesta 170, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
A.C. RUDMAN d.o.o., Savska cesta 170, Zagreb	Lakirnica	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
LABUD d.o.o., Radnička cesta 173 R, Zagreb	Termogen - ispušt	HR ZG
KEMING d.o.o., Prigorska 7, Sesveta - Soblinec	Ispusti digestora	HR ZG
SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Laboratorij razoja	HR ZG
SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Laboratorij kontrole	HR ZG
SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Pogon hala 1	HR ZG
SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Pogon hala 2	HR ZG
SCOT BADER d.o.o., Žitnjak bb, Zagreb	Punionica	HR ZG
AUTOMAKSIMIR d.o.o., Branimirova 191, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
MUNJA d.d., Žitnjak bb, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
BADEL 1862 Zagreb, Vlaška 116, 10002 Zagreb	Kotlovnica Vlaška 116, Zagreb	HR ZG
BADEL 1862 Zagreb, Vlaška 116, 10002 Zagreb	Kotlovnica Ul.grada Gospića 7, Zagreb	HR ZG
Psihijatarska bolnica Vrapče, Bolnička 32, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
CE-ZA-R d.o.o., Josipa Lončara 15, 10000 Zagreb	Mlin Šreder	HR ZG
ZAGREBGRADNJA d.o.o., V. Ravnice 6, 10000 Zagreb	Kotlovnica V. Ravnice 6, Zagreb	HR ZG
IVIČEK d.o.o. Hrvatskoselska 32, Lučko-Zagreb	Komora za lakiranje	HR ZG
VDOTEHNIKA d.d., Kovinska 3, 10090 Susedgrad	Kotlovnica	HR ZG
UNION d.d., Rapska 33, 10000 Zagreb	Kotlovnica Rapska 33, Zagreb	HR ZG
UNION d.d., Rapska 33, 10000 Zagreb	Kotlovnica Dr.L.Naletilića 12c, Zagreb	HR ZG
UNION d.d., Rapska 33, 10000 Zagreb	Kotlovnica Ul.šegrta Hlapića bb, Zagreb	HR ZG
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb	Kotlovnica Šalata 3 (Stari dekanat)	HR ZG
SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, Medicinski fakultet, Šalata 3, Zagreb	Kotlovnica Šalata 12 (HIIM)	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ RAZLIČAK, Petrinjska 3/2, 10000 Zagreb	Kotlovnica Petrinjska 31/2, Zagreb	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
DJEČJI VRTIĆ RAZLIČAK, Petrinjska 3/2, 10000 Zagreb	Kotlovnica Šalata 12 (HIIM)	HR ZG
VOSLOH UTENZILIJA d.d., Samoborska cesta 129, 10000 Zagreb	Peć za cementaciju	HR ZG
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	EL-TO Zagreb, Zagorska 1, Zagreb	HR ZG
HEP-PROIZVODNJA d.o.o., SEKTOR ZA TERMOELEKTRANE	TE-TO Zagreb Kuševčka bb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Hr.Proljeća 40, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Crnojezerska 18, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ilica 510, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Remetinečka cesta 75, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Remetinečki gaj 27b, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica G.Preic 5, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Heinzlova 47, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Belostenčeva 3, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ivanićgradska 62, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Šeferova 10, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ježevska 7a, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ferenšćica 74, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Dubrava 218, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ferenšćica, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Kolarova 16, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševčka 15a, Zagreb	Kotlovnica Grižanska 21, Zagreb	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica M.Gvazzia 21, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Vile Velebita 40, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Aleja Lipa 1a, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Hr.Proljeća 32, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Hr.Proljeća 36, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ivekovićeva 19, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Koledinečka 5, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica M.Deanovića 15, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Hr.Proljeća 28, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Trg bana J.Jelačića 3, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Ivanićgradska 59b, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica M.Gvazzija 3, Zagreb	HR ZG
HEP-TOPLINARSTVO d.o.o., Miševečka 15a, Zagreb	Kotlovnica Dubrava 37, Zagreb	HR ZG
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Sjeverna Hrvatska	Kotlovnica MRS Zagreb Jug	HR ZG
PLINACRO d.o.o., Savska cesta 88a, 10000 Zagreb - Regija transporta plina Zapadna Hrvatska	Kotlovnica Savska cesta 88a, Zagreb	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Lakozamid 1. faza izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595 Zagreb	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Zolmitriptan, Tehnološka ventilacij Kilo laboratorija	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Eltrombopag 1. i 2. faza	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Fosanprenavir	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Lakozamid II faza, Tehnološka ventilacija u sintezi malih volumena, Zagreb	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Dekslansoprazol 1. i 2. faza, izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Dronaderon HCl, 1. i 2. faza, izlaz iz postrojenja za obradu plinova - Fattinger	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Etodolac - mikronizacija, ispust mikronizacije 2.	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Etodolac 1. faza, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Etodolac 2. faza, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595	HR ZG
PLIVA HRVATSKA d.o.o., Prilaz baruna Filipovića 25, Zagreb	Etodolac 3. i 4. faza, izlaz iz skrubera otpadnih plinova AP-595	HR ZG
DJEČJA BOLNICA SEBRNJAK, Srebrnjak 100, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
AUTO KREŠO trgovina d.o.o., Biokovska 1b, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Končar električna vozila d.d., Velimira Škorpika7, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	Rekuperacija	HR ZG
KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	Komora za plastifikaciju metala	HR ZG
KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	Tehnološki postupak fosfatoranja	HR ZG
KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	Tehnološki postupak galvanizacije	HR ZG
KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	Komora za lakiranje	HR ZG
KONČAR - Sklopna postrojenja d.d., Strojarska cesta 10, 10361 Sesvete	Cirkular	HR ZG
KRAŠ prehrambena industrija d.d., Ravnice 48, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
ANTUNOVIĆ TA d.o.o., Zagrebačka avenija 100A, 10090 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb	Kotlovnica DZ Runjaninova	HR ZG
DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb	Kotlovnica DZ Laginjina	HR ZG
DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb	Kotlovnica DZ Kumičićeva	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
DOM ZDRAVLJA CENTAR, Runjaninova 4, 10000 Zagreb	Kotlovnica DZ Remetinec	HR ZG
INSTRUMENTARIA d.d., Rimski put 31, Zagreb	Kotlovnica hala 1	HR ZG
INSTRUMENTARIA d.d., Rimski put 31, Zagreb	Kotlovnica hala 2	HR ZG
ODŽAVANJE VAGONA d.o.o., Strojaraska 17, 10000 Zagreb	Radionica Zagreb GK, Strojaraska 17	HR ZG
DOM UČENIKA A.G.MATOŠ, Trg M.Marulića 9, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
AUTO REMETINEC d.d., Remetinec 5F, 10020 Zagreb	Termolakirnica, POLIN, DUKE 97 400/29/7, tv.br. 806173/UB/0203/3	HR ZG
SCHACHERMAYER d.o.o., Vrtini put 5, 10000 Zagreb	Kotlovnica 1, Vrtini put 5	HR ZG
SCHACHERMAYER d.o.o., Vrtini put 5, 10000 Zagreb	Kotlovnica 1, Vrtini put 9	HR ZG
KLINIČKA BOLNICA MERKUR, Zajčeva 19, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
LTM d.o.o., Hrastovička bb, 10250 Lučko	Horizontalna peć	HR ZG
LTM d.o.o., Hrastovička bb, 10250 Lučko	Peć za ispitivanje materijala (B1)	HR ZG
LTM d.o.o., Hrastovička bb, 10250 Lučko	Peć za ispitivanje materijala (B2)	HR ZG
MAZIVA ZAGREB d.o.o., Radnička cesta 175, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
KLINIK ZA INFektivNE BOLESTI DR.FRAN MIHALJEVIĆ, Mirogojska 8, 10000 Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete	Kotlovnica	HR ZG
PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete	Proizvodna hala (proizvodnja stiropora)	HR ZG
PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete	Proizvodna hala 1 (proizvodnja stiropora)	HR ZG
PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete	NAPA u pogonu	HR ZG
PLASTFORM d.o.o., Ivana Grande 25, 10360 Šašincev Sesvete	Proizvodna hala 2 (proizvodnja stiropora)	HR ZG
VARTEKS d.d., Zgrebačka 94, Varaždin	Kotlovnica , Trg bana J.Jelačića, Zagreb	HR ZG
ATLANTIC TRADE d.o.o., J. Lončara 9, Zagreb	KotlovnicaA, J. Lončara 9, Zagreb	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
ATLANTIC TRADE d.o.o., J. Lončara 9, Zagreb	Kotlovnica, Rakitnica 3, Zagreb	HR ZG
STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o., Lovinčićeva bb, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb	Jordanovac, Zagreb	HR ZG
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb	Petrova, Zagreb	HR ZG
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb	Šalata, Zagreb	HR ZG
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB, Šalata 2, Zagreb	Božidarevićeva, Zagreb	HR ZG
AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir bb, Zagreb	Ispust sušare, Zagreb	HR ZG
AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir bb, Zagreb	Ispust lakirnice, Zagreb	HR ZG
AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir bb, Zagreb	Energana, Zagreb	HR ZG
AD PLASTIK d.d., RJ Zagreb, Jankomir bb, Zagreb	Lakirnica - BABCOCH KOTAO, Zagreb	HR ZG
TOZ Penkala, Tvornica olovaka Zagreb d.d, Poljačka 56, Zagreb	Parni kotao CPG-15	HR ZG
ABB d.o.o, Ul. Grada Vukovara 284, Zagreb	Skladište Jankomir, termogen MT-115K, 302	HR ZG
HNK - Zagreb, Trg Maršala Tita 15, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
KONČAR Energetika i usluge d.o.o., Falerovo šetalište 22, Zagreb	Sektor Jankomir, Josipa Mirovića 4	HR ZG
KONČAR Energetika i usluge d.o.o., Falerovo šetalište 22, Zagreb	Sektor Borongaj, Borongajska cesta bb	HR ZG
KONČAR Energetika i usluge d.o.o., Falerovo šetalište 22, Zagreb	Sektor Sessvetski Kraljevac, Ive Politea 64	HR ZG
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o., Širolina 4, 10000 Zagreb	Tehnička jedinica održavanja Upravna zgrada, Širolina 4	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Objekt gradske uprave, Vodnikova 14, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Područni ured Trešnjevka, Park stara Trešnjevka 2, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Područni ured Centar, Ilica 25, Zagreb	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Područni ured Medveščak, Draškovićeve 15, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Stara gradska vijećnica, Sv. Ćirila i Metoda 5, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Objekt gradske uprave, Šubićeve 38, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Područni ured Maksimir, Petrova 116, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Objekt gradske uprave, Švarcova 18, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Područni ured Sesvete, D. Domjanića 4, Zagreb	HR ZG
GRAD ZAGREB, Trg Stjepana Radića 1, Zagreb	Grad Zagreb, Područni ured Peščenica, Zapoljska 1, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podrznica upravljanje sportskim objektima, Hotel Tomislavov dom, Sljemenska cesta 24, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podrznica upravljanje sportskim objektima, AK SNJEŽNA KRALJICA, Sljemenska cesta bb, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podrznica upravljanje sportskim objektima, SPORTSKE DVORANE, SD Peščenica, Ul. Grada Gospića 1, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podrznica upravljanje sportskim objektima, Tenis centar Maksimir, Maksimirska 132, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podrznica upravljanje sportskim objektima, Tenis centar Maksimir, V. Ravnice bb, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podrznica upravljanje sportskim objektima, ŠRC SVETICE, Svetice bb, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podružnica Čistoća, SOC Jakuševac, Sajmišna cesta bb, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podružnica ZET, Autobusna radiona, Ozaljska 105, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podružnica ZET, Semeljačka bb, Dubrava, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podružnica ZET, Pogon Podsused, Samoborska cesta bb, Zagreb	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
ZAGREBAČKI HOLDING d.o.o., Ulica grada Vukovara 41, Zagreb	Podružnica GRADSKA GROBLJA d.o.o., Mirogojska 10	HR ZG
HRVATSKI INSTITUT ZA POVIJEST, Optička 10, Zagreb	HRVATSKI INSTITUT ZA POVIJEST, Optička 10, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ GAJNICE, Hrvatskih iseljenika 6, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ GAJNICE, Hrvatskih iseljenika 6, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ GAJNICE, Hrvatskih iseljenika 6, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ GAJNICE, Kerestinečkih žrtava 59, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Vrapče, Nikole Gorjanskog 7, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ Vrapče, Rašljice 20, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Izvor, Prilaz Gjure Deželića 30, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ Izvor, Prilaz Gjure Deželića 30, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Hanamanova 3a, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Voltino 48, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Hanamanova 3a, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Dragutina Golika 116, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Hanamanova 3a, Zagreb	DJEČJI VRTIĆ Zvončić, Hanamanova 3a, Zagreb	HR ZG
OSNOVNA ŠKOLA Dr. A. Starčević, Sv, Leopolda Mandića 55, Zagreb	OSNOVNA ŠKOLA Dr. A. Starčević, Sv, Leopolda Mandića 55, Zagreb	HR ZG
OSNOVNA ŠKOLA Tin Ujević, Koturaška 75, Zagreb	OSNOVNA ŠKOLA Tin Ujević, Koturaška 75, Zagreb	HR ZG
Kulturni centar Peščenica, Ivanićgradska 41a, Zagreb	Kulturni centar Peščenica, Ivanićgradska 41a, Zagreb	HR ZG
Jadran film laboratorij d.o.o., Oporovečka 12, Zagreb	Jadran film laboratorij d.o.o, Oporovečka 12, Zagreb	HR ZG
Živa Voda, Vrtni put 3, Zagreb	Živa Voda, Vrtni put 3, Zagreb	HR ZG
Živa Voda, Vrtni put 3, Zagreb	Živa Voda, Vrtni put 3a, Zagreb	HR ZG
LIND-GRAD, Drenovačka 1, Zagreb	SIGMA CENTAR, Selska 90a, Zagreb	HR ZG
HRVATSKA OBRTNIČKA KOMORA, Ilica 49, Zagreb	HRVATSKA OBRTNIČKA KOMORA, Ilica 49, Zagreb	HR ZG
Euroline d.o.o, Kovinska 5, Zagreb	Kotlovnica	HR ZG
Euroline d.o.o, Kovinska 5, Zagreb	Lakirnica	HR ZG
CROSCO, Naftni servisi d.o.o, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	Uprava, Ulica grada Vukovara 18, Zagreb	HR ZG
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Bistrička cesta 6, Sesvete	HR ZG
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Kneza Branimira 119, Zagreb	HR ZG

VLASNIK / KORISNIK STACIONARNOG IZVORA	PROIZVODNA JEDINICA	OZNAKA ZONE I AGLOMERACIJE
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland, Vile Velebita 6, Zagreb	HR ZG
KAUFLAND Hrvatska k.d., Vile Velebita 6, Zagreb	TC Kaufland hala 10, Žitnjak bb, Zagreb	HR ZG
OSNOVNA ŠKOLA Medvedgrad, Strma cesta 15, Zagreb	OSNOVNA ŠKOLA Medvedgrad, Strma cesta 15, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Šumska Jagoda, Sveti Duh 75, Zagreb	DV Šumska Jagoda, Sveti Duh 75, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Šumska Jagoda, Sveti Duh 75, Zagreb	DV Šumska Jagoda, Sveti Duh 58, Zagreb	HR ZG
DJEČJI VRTIĆ Šumska Jagoda, Sveti Duh 75, Zagreb	DV Šumska Jagoda, Bijenik 164, Zagreb	HR ZG
ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o. Ilica 224, Zagreb	Odjel Varionice, KAT-01, KAT-06, KAT-07, KAT-08, KAT-09, KAT-10, KAT-11, KAT-12, KAT-13	HR ZG
ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o. Ilica 224, Zagreb	Odjel Obrada piva, KAT-03, KAT-04, KAT-14 I KAT-16	HR ZG

LITERATURA

1. Uredba o graničnim vrijednostima emisije onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07 i 150/08),
2. Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 01/06),
3. Godišnji izvještaj o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora na teritoriju Republike Hrvatske u 2010. godini,
4. Plan zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2008. do 2011. godine (NN 61/08).